

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB
PADA PO. SELAMET**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Program Strata-1



Oleh :

Mas Adi Prasetyo Sadewo

10.01.55.0099

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

SEMARANG

2014



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas
Jl. Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746 Fax (024) 8443240
E-mail : info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng
Jl. Kendeng V Benda Ngisor Semarang
Telp (024) 8414970, Fax (024) 8441738
E-mail fe@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO.SELAMET

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 05 Juni 2014, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang, 5-6-2014

Yang Menyatakan



(MAS ADI PRASETYO SADEWO)

NIM :10.01.55.0099

SAKSI 1
Tim Penguji

(ARIEF JANANTO, S.KOM, M.Cs)

SAKSI 3
Tim Penguji

(SRI ENIYATI, S.KOM, M.Cs)

SAKSI 2
Tim Penguji

(ISWORO NUGROHO, SE, A.Kp, M.KOM)

SAKSI 4
Pendamping

(RARA SRI ARTATI REJEKI, SE, M.KOM)

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Mas Adi Prasetyo Sadewo, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET

Adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.




(Mas Adi Prasetyo Sadewo)

NIM : 10.01.55.0099

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 9 Mei 2014



(Rara Sri Artati Rejeki, S.E, M.Kom.)

Pembimbing

HALAMAN PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan tim dosen penguji Tugas Akhir Fakultas Teknologi Informasi UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) Semarang dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1, Program Studi : Sistem Informasi

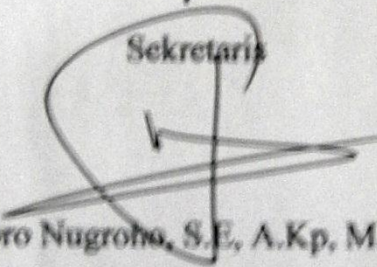
Semarang, 5 Juni 2014

Ketua



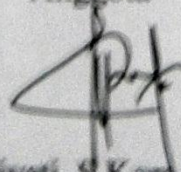
(Arief Jananto, S.Kom, M.Cs)

Sekretaris



(Isworo Nugroho, S.E, A.Kp, M.Kom)

Anggota



(Sri Eniyati, S.Kom, M.Cs)

MENGETAHUI :

UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Fakultas Teknologi Informasi

Dekan



(Dr. Das. Yohanes Suhari, M.MSI)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ☞ Don't stop when you are tired, stop when you have done
- ☞ Lakukan apa yang bisa dilakukan
- ☞ Success is my right

Persembahan :

- ☐ Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, yang telah meridhai dan merahmati segala urusan yang berkaitan dengan penulisan skripsi ini.
- ☐ Terima kasih yang sangat mendalam untuk kedua orang tua penulis, Bpk. Mas Basoeki Citro Bawono dan Ibu Dra. Dwityas Sri Rahayu W. M. yang telah memberikan bimbingan, do'a dan restu serta dukungan hingga saat ini.
- ☐ Dra. Sri Emmy W. M. dan keluarga yang saya cintai yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil.
- ☐ Kepada Arina Yuniar Kurniawati, S.E dan Keluarga yang telah memberikan support sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi :Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester VIII tahun 2014

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS
BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET**

**THE DESIGN OF RESERVATION INFORMATION SYSTEM OF
BUS TICKET BASED WEB ON PO. SELAMET**

MAS ADI PRASETYO SADEWO

NIM : 10.01.55.0099

ABSTRAK

PO. SELAMET merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa layanan transportasi darat khususnya bus. PO. SELAMET berdiri sejak 19 Oktober 1978 melalui akte notaris. PO. SELAMET berlokasi di JL. DR. SUSANTO No. 126 Pati. PO. SELAMET melayani armada pariwisata dan utnuk umum atau bus reguler dengan trayek, Pati – Rembang – Pulo Gadung (Jakarta), Pati – Jepara – Pulo Gadung (Jakarta), Pati – Kudus – Lebak bulus (Jakarta), dan untuk armada pariwisata sesuai keinginan pelanggan.

Tujuan penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah membangun sistem informasi pemesanan tiket bus dan informasi tentang PO. SELAMET ke dalam website, sehingga transaksi pembelian dan penjualan tiket dapat dilakukan secara online serta memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi jadwal keberangkatan, ketersediaan tiket dan informasi tentang perusahaan tanpa harus mendatangi perusahaan. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP, CSS dan HTML serta database MySQL.

Hasil dari penelitian ini yaitu dalam aplikasi pemesanan tiket bus, yang dapat dilakukan secara online. Selain memudahkan para pelanggan dalam mengakses informasi, juga meningkatkan efektifitas dan efisiensi, karena terdapat sistem pengolahan data yang dilakukan oleh administrator.

Kata Kunci : *Aplikasi Web, Bus reservation ticket, PHP dan MySQL*

Semarang, 9 Mei 2014

Mengetahui,
Pembimbing



(Rara Sri Artati Rejeki, S.E., M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Hirobbil'alamin, puji syukur kepada Allah SWT berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.

Pada skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET”**, merupakan tugas akhir yang digunakan untuk memenuhi syarat kelulusan guna meraih gelar sarjana komputer (S.Kom), Fakultas Teknologi Informasi, Progam Studi Sistem Informasi jenjang strata 1 Universitas Stiekubank (UNISBANK) Semarang.

Data diperoleh langsung dari perusahaan otobus PO. SELAMET. Data yang diperoleh kemudian disajikan kembali dengan dasar pengetahuan yang penulis peroleh selama mengikuti perkuliahan. Banyak hambatan dan kendala dalam pembuatan tugas akhir ini, baik dalam memperoleh dan maupun dalam pembuatan program.

Pada penyusunan dan pembuatan skripsi ini begitu banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil kepada penulis. Maka dari itu penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

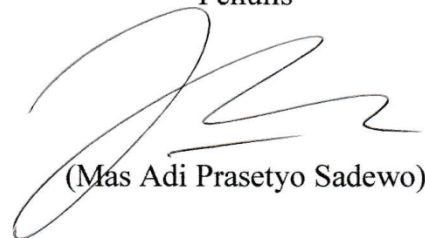
1. Bapak Dr. H. Abdul Rozak, S.H, C.N, M.M selaku Rektor Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
2. Bapak Dr. Drs. Yohanes Suhari, M.MSI selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
3. Ibu Herny Februariyanti, ST, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
4. Ibu Rara Sri Artati Rejeki, S.E., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Staf Pengajar dan Pegawai Administrasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang, yang telah banyak membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Pimpinan PO. SELAMET Bapak CH. Aries jatmiko dan Staf yang telah memberikan izin dan pemberian informasi yang dibutuhkan oleh penulis, baik berupa data-data maupun pengetahuan tentang manajemen tiket.
7. Bpk. Mas Basoeki Citro Bawono dan Ibu Dra. Dwityas Sri Rahayu WM yang telah memberikan bimbingan, do'a dan restu serta dukungan hingga saat ini.
8. Adik – adikku, Mas Agung Tri Aji Basudewo dan Mohammad Arya Nanda Ulul Azmi yang telah memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Dra. Budhe Sri Emmy WM dan keluarga yang saya cintai yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil.

10. Kepada Arina Yuniar Kurniawati, S.E. dan Keluarga yang telah memberikan support sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Teman – teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang secara tidak langsung telah membantu penulis hingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan meskipun penulis sudah berusaha sebaik – baiknya, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kematangan pribadi dan kemampuan penulis untuk lebih baik pada masa depan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan almamater pada khususnya.

Semarang, 9 Mei 2014

Penulis



(Mas Adi Prasetyo Sadewo)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN ABSTRAKSI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan dan Batasan Masalah	3
1.2.1 Perumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Metodologi Penelitian	5
1.4.1 Objek Penelitian.....	5
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	6

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	7
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	11
2.2 Perbedaan Penelitian	13
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Sistem Informasi	15
3.1.1 Pengertian Sistem	15
3.1.2 Pengertian Informasi	17
3.1.3 Pengertian Sistem Informasi	17
3.2 Alat Bantu Perancangan Sistem	18
3.2.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	18
3.2.2 Diagram <i>Use-case</i>	18
3.2.3 Diagram <i>Activity</i>	20
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	22
3.2.5 Diagram <i>State</i>	26
3.2.6 Diagram <i>Sequence</i>	28
3.3 Pengertian HTML	30
3.3.1 Struktur HTML	30
3.4 Pengertian PHP	32
3.5 Definisi dari Internet dan Web	32
3.5.1 Definisi Internet	32
3.5.2 Definisi Web	33

3.6	Pengertian Web Browser.....	33
3.7	Alat Bantu Pembuatan Sistem.....	34
3.7.1	Macromedia Dreamweaver.....	34
3.7.2	Server Local XAMPP.....	34
3.8	Profil Perusahaan PO. Selamat.....	35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Analisa Masalah.....	36
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	38
4.3	Analisa Kebutuhan Software.....	39
4.4	Analisa Perancangan Sistem.....	39
4.4.1	Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram <i>Use-case</i>	39
4.4.2	Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram <i>Activity</i>	42
4.4.3	Analisa Perancangan Sistem dengan <i>Class Diagram</i>	45
4.4.4	Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram <i>State</i>	47
4.4.5	Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram <i>Sequence</i>	50
4.4	Perancangan Database.....	55
4.5	Perancangan Halaman Web User.....	61
4.6	Perancangan Halaman Web Admin.....	68

BAB V IMPLEMENTASI

5.1	Pembutan Database.....	73
5.1.1	Lingkup Database.....	73
5.1.2	Tabel daftar_admin.....	74
5.1.3	Tabel comment.....	75

5.1.4	Tabel destinasi	75
5.1.5	Tabel galeri	76
5.1.6	Tabel galerikategori	77
5.1.7	Tabel order	77
5.2	Desain Halaman Web	78
5.2.1	Tampilan Home untuk User atau Pengguna	78
5.2.2	Tampilan Halaman Tentang Kami.....	80
5.2.3	Tampilan Halaman Galeri.....	81
5.2.4	Tampilan Halaman Pesan Tiket	84
5.2.5	Tampilan Halaman Komentar.....	87
5.3	Desain Halaman Administrator	90
5.3.1	Tampilan Halaman Kelola Galeri	91
5.3.2	Tampilan Halaman Kelola Data Tiket	92
5.3.3	Tampilan Halaman Kelola Order.....	93
5.3.4	Tampilan Halaman Kelola Komentar	94
5.4	Spesifikasi Hardware Komputer	95
5.5	Spesifikasi Software Komputer.....	96

BAB VI PEMBAHASAN

6.1	Pembahasan Halaman Home.....	97
6.2	Pembahasan Tentang Kami	101
6.3	Pembahasan Galeri Pada Web User	102
6.4	Pembahasan Pemesanan Tiket	104
6.5	Pembahasan Form Komentar	114

6.6	Pembahasan Web Admin	115
6.7	Pembahasan Kelola Galeri	117
6.8	Pembahasan Kelola Data Tiket	121
6.9	Pembahasan Kelola Data Order	123
6.10	Pembahasan Kelola Komentar	125
BAB VII PENUTUP		
7.1	Kesimpulan.....	127
7.2	Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA		129
LAMPIRAN.....		130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Aktor dalam <i>Use-case</i>	19
Gambar 3.2 Bentuk dari <i>Use-case</i>	19
Gambar 3.3 Relasi Antar <i>Use-case</i>	20
Gambar 3.4 <i>Partition</i>	21
Gambar 3.5 <i>Activity</i>	21
Gambar 3.6 <i>Initial</i> dan <i>Final Diagram Activity</i>	22
Gambar 3.7 Kelas dalam <i>Class Diagram</i>	23
Gambar 3.8 Atribut Sebuah Kelas	23
Gambar 3.9 Operasi dalam Kelas.....	24
Gambar 3.10 Relasi Asosiasi	25
Gambar 3.11 Relasi Dependensi	25
Gambar 3.12 Relasi Agregasi	25
Gambar 3.13 Relasi Realisasi	26
Gambar 3.14 Relasi Generalisasi	26
Gambar 3.15 <i>Initial</i> dalam <i>Diagram State</i>	27
Gambar 3.16 <i>State</i> dan Transisi	27
Gambar 3.17 <i>Final</i> atau Akhir dari <i>State</i>	28
Gambar 3.18 Objek atau <i>Participant</i> Beserta <i>Lifeline</i>	29
Gambar 3.19 <i>Message</i>	29

Gambar 3.20 <i>Recursive</i>	29
Gambar 4.1 Diagram <i>Use-case</i>	40
Gambar 4.2 Diagram <i>Activity</i> Pemesanan Tiket	43
Gambar 4.3 Diagram <i>Activity</i> Pembatalan Tiket.....	44
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	46
Gambar 4.5 Diagram <i>State</i> Administrator	48
Gambar 4.6 Diagram <i>State</i> Pelanggan untuk <i>User</i> atau Pelanggan.....	49
Gambar 4.7 Login Administrator	51
Gambar 4.8 Pengelola Data Tiket	53
Gambar 4.9 Diagram <i>Sequence</i> Pemesanan Tiket untuk Pelanggan.....	54
Gambar 4.10 Home	61
Gambar 4.11 Tentang Kami	62
Gambar 4.12 Halaman Galeri	62
Gambar 4.13 Pilih Destinasi	63
Gambar 4.14 Data Tiket.....	64
Gambar 4.15 Form Pemesanan Tiket.....	64
Gambar 4.16 Informasi Pemesanan Tiket.....	65
Gambar 4.17 Halaman Komentar	67
Gambar 4.18 Halaman login Administrator.....	68
Gambar 4.19 Halaman Utama Admin.....	69
Gambar 4.20 Halaman Kelola Galeri Admin.....	70

Gambar 4.21 Halaman Kelola Data Tiket Admin.....	70
Gambar 4.22 Halaman Kelola Order Admin	71
Gambar 4.23 Halaman Kelola Komentar Admin.....	72
Gambar 5.1 Rancangan Database “Selamet”	74
Gambar 5.2 Struktur Tabel daftar_admin	74
Gambar 5.3 Struktur Tabel comment.....	75
Gambar 5.4 Struktur Tabel destinasi.....	76
Gambar 5.5 Tabel galeri.....	76
Gambar 5.6 Tabel galerikategori.....	77
Gambar 5.7 Tabel order	78
Gambar 5.8 Banner Web.....	79
Gambar 5.9 Bagian Body Home User.....	80
Gambar 5.10 Bagian Footer Home User.....	80
Gambar 5.11 Halaman Profil atau Tentang Kami.....	81
Gambar 5.12 Struktur Organisasi PO. Selamet.....	81
Gambar 5.13 Halaman Galeri Kategori	82
Gambar 5.14 Halaman Armada Malam	83
Gambar 5.15 Memperjelas Foto.....	83
Gambar 5.16 Halaman Pesan Tiket.....	84
Gambar 5.17 Tabel Data Tiket.....	85
Gambar 5.18 Form Pesan Tiket I	86

Gambar 5.19 Form Pesan Tiket II.....	87
Gambar 5.20 Informasi Pesan Tiket	88
Gambar 5.21 Form Komentar Pada Halaman Komentar	89
Gambar 5.22 Halaman Login Administrator	90
Gambar 5.23 Halaman Utama Administrator	91
Gambar 5.24 Halaman Kelola Galeri Admin.....	92
Gambar 5.25 Halaman Kelola Data Tiket	93
Gambar 5.26 Halaman Kelola Order	94
Gambar 5.27 Halaman Kelola Komentar.....	95
Gambar 6.1 Banner Slide Sebelum Efek Transisi.....	97
Gambar 6.2 Efek Transisi Gambar.....	98
Gambar 6.3 Fungsi Break	98
Gambar 6.4 Fungsi Transisi Manual.....	99
Gambar 6.5 Menu Bar.....	99
Gambar 6.6 Preview Menu Bar.....	100
Gambar 6.7 Preview Animasi Menu Bar	100
Gambar 6.8 Bagian dari Halaman Home	101
Gambar 6.9 Informasi Tentang Kami dan Sejarah PO. Selamat.....	102
Gambar 6.10 Halaman Galeri PO. Selamat	103
Gambar 6.11 Galeri Interior.....	103
Gambar 6.12 Hasil Foto yang Diperjelas	104

Gambar 6.13 Pilih Destinasi	105
Gambar 6.14 Tabel Data Tiket Pada Web User	105
Gambar 6.15 Script Tampil Tiket CSS	106
Gambar 6.16 Script PHP dan Tabel Data Tiket	106
Gambar 6.17 Menampilkan Data dari Database	107
Gambar 6.18 Formulir Pemesanan Tiket	107
Gambar 6.19 Memanggil Data dari Database	108
Gambar 6.20 Menampilkan Data dalam Textfield.....	108
Gambar 6.21 Script Menampilkan Tanggal Otomatis & Penjumlahan Waktu....	109
Gambar 6.22 Seat Map dan Tabel Kursi Booked	110
Gambar 6.23 Informasi Data Wajib Isi	111
Gambar 6.24 Script Mewajibkan User untuk Mengisi Data	111
Gambar 6.25 Script Tambil Data Terakhir	112
Gambar 6.26 Script Konversi PHP ke Ms. Word	112
Gambar 6.27 Informasi Pemesanan Tiket.....	113
Gambar 6.28 Proses Konversi Data	114
Gambar 6.29 Form Komentar	115
Gambar 6.30 Login Admin	116
Gambar 6.31 Login Gagal.....	116
Gambar 6.32 Login Berhasil	116
Gambar 6.33 Halaman Utama.....	117

Gambar 6.34 Kelola Galeri	118
Gambar 6.35 Buat Kategori	118
Gambar 6.36 Kategori Baru	119
Gambar 6.37 Manajemen foto.....	119
Gambar 6.38 Proses Pilih dan Upload File	120
Gambar 6.39 File Upload	120
Gambar 6.40 Script Upload Foto	121
Gambar 6.41 Kelola Data Tiket	121
Gambar 6.42 Input Data Tiket	122
Gambar 6.43 Edit Data Tiket	123
Gambar 6.44 Kelola Order Tiket	124
Gambar 6.45 Perbedaan Form Input Pencariandata Berdasarkan Nama dan Id..	124
Gambar 6.46 Hasil Pencarian.....	124
Gambar 6.47 Tampil Laporan Sebelum Seleksi	125
Gambar 6.48 Hasil Seleksi Laporan.....	125
Gambar 6.49 Kelola Data Komentar.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Perbedaan Penelitian	13
Tabel 4.1 Tabel daftar_admin	56
Tabel 4.2 Tabel destinasi.....	57
Tabel 4.3 Tabel order1	58
Tabel 4.4 Tabel comment.....	59
Tabel 4.5 Tabel galeri	60
Tabel 4.6 Tabel galerikategori	61

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah berkembang pesat dan mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan, salah satu media informasi tersebut adalah internet. Internet merupakan media informasi yang sangat mudah untuk diakses melalui berbagai media komunikasi, komputer, *handphone* dan *smartphone*. Banyaknya media untuk mengakses internet seiring sejalan dengan banyaknya pengguna internet. Dengan demikian membuka peluang untuk perusahaan melakukan pengembangan pelayan, bisnis, relasi dan sebagai sarana untuk memperkenalkan perusahaan kepada khalayak umum atau *customer* melalui media internet. Faktor persaingan dalam meraih *customer* khususnya dalam perusahaan penyedia layanan transportasi juga semakin ketat, beberapa perusahaan penyedia layanan transportasi telah memanfaatkan internet sebagai media untuk memperkenalkan dan meningkatkan pelayanan kepada *customer*.

Sebelum menggunakan internet *customer* harus datang ke agen untuk memesan tiket, tidak jarang pula *customer* dibuat kecewa karena tiket yang dipesan telah habis. Hal tersebut dapat mengurangi jumlah pelanggan dan akhirnya kalah bersaing dengan perusahaan lain.

PO. Selamat merupakan salah satu perusahaan penyedia layanan transportasi yang sedang berkembang dan belum memanfaatkan teknologi internet sebagai sarana pengembangan pelayanan kepada *customer*. Semua kegiatan transaksional masih dilakukan secara manual. Hal ini sering menjadi permasalahan karena *customer* tidak dapat melihat jadwal dan jumlah tiket sisa secara langsung dan perusahaan tidak dapat menginformasikan secara langsung kepada *customer*.

Penulis mencoba untuk mencari informasi tentang PO. Selamat melalui internet, namun penulis tidak mendapati *website* milik PO. Ikha Jaya Selamat, karena tidak adanya informasi menyulitkan penulis untuk mencari informasi tentang PO. Selamat. Berdasarkan masalah tersebut penulis tertarik untuk merancang bangun sistem informasi berbasis web guna memudahkan dalam hal mengakses informasi yang berhubungan dengan PO. Selamat, baik profil maupun layanan melalui teknologi internet sehingga dapat menciptakan efektifitas dan efisiensi dalam hal pemasaran dan pelayanan perusahaan khususnya PO. Selamat.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis ingin mengambilnya sebagai judul tugas akhir **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET”**.

1.2 Perumusan dan Batasan Masalah

1.2.1 Perumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang yang sudah diuraikan diatas, maka perlu melakukan perumusan masalah mengenai :

- a. Bagaimana melakukan analisa dan perancangan aplikasi pemesanan tiket secara *online* menggunakan web.
- b. Bagaimana menampilkan informasi pemesanana tiket secara dinamis melalui web, untuk mempermudah para pengguna jasa dalam memperoleh informasi.

1.2.2 Batasan Masalah

Masalah yang akan dibahas adalah :

1. Aplikasi yang dibangun adalah sistem pemesanan tiket secara berbasis web yang bisa diakses menggunakan komputer dengan koneksi internet.
2. Kemampuan yang dimiliki sistem pemesanan tiket adalah *login* untuk *administrator*, dan merupakan sarana yang digunakan khusus admin sebagai pengolah data dan informasi yang ada dalam *website*. Pengguna dapat mengakses informasi jadwal keberangkatan, pemesanan tiket dan pembatalan tiket melalui menu pean tiket. Dalam menu pean tiket disediakan panduan bagaimana cara untuk melakukan pemesanan tiket.

3. Dalam membangun aplikasi ini digunakan beberapa *software* aplikasi web server XAMPP, database MySQL, Notepad ++ dan Macromedia Dreamweaver.
4. Website dengan konten menu utama Home, Galery, Pesan Tiket, Komentar.
5. Pemesanan diutamakan untuk armada reguler.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

1. Membangun sistem informasi pemesanan tiket berbasis web pada PO. Selamat.
2. Menyediakan layanan jadwal pemberangkatan, harga, pemesanan kursi, pembelian tiket.
3. Memanfaatkan teknologi web di dalam pembuatan sistem informasi pemesanan tiket.
4. Meningkatkan penjualan dan jangkauan pemasaran tiket pada PO. Selamat.

1.3.2 Manfaat Penelitian

1. Bagi PO. Selamat

Meningkatkan kualitas pelayanan, penjualan serta jangkauan pemasaran tiket pada PO. Selamat dan sebagai langkah promosi melalui teknologi web.

2. Bagi Akademik

Sebagai bahan referensi dan untuk menambah pengetahuan data kepustakaan bagi Universitas Stikubank Semarang (UNISBANK) khususnya mahasiswa jurusan Sistem Informasi, serta untuk melihat sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu selama perkuliahan yang menjadi tolak ukur keberhasilan akademik dalam mendidik.

3. Bagi Pengguna Jasa

Memudahkan dalam memperoleh informasi mengenai perusahaan, jadwal, dan pemesanan tiket.

4. Bagi Peneliti

Membuka wawasan dan pengetahuan penulis tentang manfaat membangun sistem reservasi tiket, internet, dan pemrograman web.

1.4 Metodolgi Penelitian

1.4.1 Objek Penelitian

Penelitian penulis mengambil suatu objek untuk menyelesaikan tugas akhir rancang banguns sistem informasi pemesanan tiket berbasis web pada PO. Selamat yang berlokasi di Jl.Dr.Susanto 126 Pati – Jawa Tengah.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data berdasarkan data – data yang dikumpulkan yang berkaitan dengan masalah tersebut. Data – data tersebut dapat dikelompokkan kedalam dua jenis data, yaitu :

1. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari objek penelitian. Untuk mengumpulkan data yang diperlukan penulis menggunakan berbagai cara antara lain :

- Interview / Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara sistematis dan berlandaskan pada tujuan pembahasan, wawancara yang dilakukan langsung pada bagian-bagian yang terkait untuk memperoleh penjelasan sistem yang sedang berjalan.

- Observasi

Teknik pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung terhadap aktivitas kerja PO. Selamat.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data – data yang diperoleh secara tidak langsung yang bisa diperoleh melalui literatur, buku – buku atau *website* yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi saat ini.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengolahan sistem merupakan langkah – langkah kerja yang dilakukan seorang analis sistem dalam melaksanakan suatu pengembangan sistem dengan menggunakan limbah data – data yang diperoleh, kemudian memaparkannya dalam perancangan sitem baru. Metode yang digunakan penulis dalam penelitiannya adalah Metode SDLC (System Development Life Cycle). Adapun tahap-tahap metode SDLC dalam pengembangan sistem tersebut adalah sebagai berikut (Jogianto 2005).

1. Tahap Perencanaan

Menentukan, menyelidiki, memeriksa, dan merencanakan masalah yang akan diterima dari pemakai, sehingga bermanfaat. Adapun kegiatannya adalah sebagai berikut :

- a. Menentukan batasan, tujuan, dan pokok permasalahan yang ada.
- b. Menentukan prioritas penanganan masalah.

2. Tahap Analisis

Melakukan kegiatan terhadap organisasi dan menganalisis segala sesuatu yang telah direncanakan. Adapun kegiatannya adalah sebagai berikut :

- a. Menyiapkan dan melaksanakan *survey*, wawancara.
- b. Menentukan alternatif pemecahan masalah.

3. Tahap Desain

Menyiapkan dan menyusun sistem baru, kemudian mengembangkan secara tertulis. Adapun kegiatannya yang dilakukan merancang sistem secara terperinci dengan melakukan kegiatan – kegiatan berikut :

- a. Mempelajari dan mengembangkan logika program.
- b. Merancang bentuk dan hasil laporan.

4. Tahap Pengembangan

Tahap pembuatan dari apa yang penyusun desain sebelumnya, sehingga dapat menguji sistem yang telah ada tersebut. Apabila terlalu sederhana, maka tersebut dapat dikembangkan menjadi bentuk yang lebih tetap.

5. Tahap Implementasi

Melakukan evaluasi terhadap sistem yang telah diterapkan. Adapun kegiatannya yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Memberikan pelatihan penggunaan sistem.
- b. Menyiapkan laporan penelitian.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui kerangka keseluruhan penulisan tugas akhir ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan uraian mengenai latar belakang pemilihan judul, perumusan masalah dan pembatasan masalah, tujuan dan manfaat tugas akhir, serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti yaitu tentang perusahaan transportasi, khususnya pada PO. Selamat.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis menyajikan beberapa uraian teori yang ada hubungannya dengan pokok permasalahan yang akan dipilih, yang akan dijadikan landasan yang dikutip dari berbagai pustaka.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menerangkan tentang gambaran umum PO. Selamat, beserta gambaran kerja sistem lama beserta perancangan *website* sistem Penjualan tiket yang akan dibuat.

BAB V : IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas bagaimana sistem penjualan tiket berbasis web diimplementasikan serta dilakukan pengujian sistem.

BAB VI : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menyajikan hasil penelitian dan pembahasan sistem informasi penjualan tiket pada PO. Selamat.

BAB VII : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dan saran – saran yang diharapkan bermanfaat.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijabarkan penjelasan tentang tinjauan pustaka yang digunakan sebagai hasil perbandingan dan juga acuan dalam rancang bangun sistem informasi pemesanan tiket bus berbasis web pada PO. Selamat.

2.1 Penelitian Sebelumnya

Penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan berkaitan dengan masalah yang dihadapi penulis yaitu akhir “APLIKASI PEMESANAN TIKET PT. AGENI TOUR DAN TRAVEL DENGAN LAYANAN WEB”, penelitian dilakukan oleh Teguh Suselo pada tahun 2012. Pembahasan meliputi kegiatan pokok dalam melakukan pemesanan tiket yang terdiri dari:

1. Login admin dan member
2. Lihat jadwal dan pemesanan tiket
3. Pengelolaan data admin, member, dan tiket.

Sistem ini berbasis bahasa pemrograman web PHP dan HTML serta MySQL sebagai *database*. Kesimpulan adalah semua kegiatan yang dilakukan oleh pengguna jasa dan administrasi dapat terkomputersasi dengan baik.

Penelitian lainnya adalah “RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMESANAN TIKET PERJALANAN SECARA ON-LINE BERBASIS WEB PADA PO.DEWI SRI PEMALANG” ini dilakukan oleh

Mohamad Hatta pada tahun 2012. Berbeda dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Teguh Suselo, perbedaannya terletak pada menu pemesanan pengguna jasa dapat memilih kursi dengan memanfaatkan *check box*. Dengan demikian maka sistem melengkapi semua kebutuhan user dalam memesan tiket.

Selain itu terdapat menu administrator di mana dalam menu tersebut meliputi beberapa kegiatan diantaranya :

1. Login admin digunakan untuk login ke halaman administrator dengan memasukkan nama user dan password.
2. Menu pesanan, di mana admin dapat melihat dan memproses dari transaksi pemesanan tiket.
3. Menu jadwal digunakan untuk memasukkan jadwal keberangkatan bus.
4. Menu bus digunakan untuk memasukkan data bus.
5. Menu laporan order di mana terdapat semua data pesanan tiket yang pelanggan yang belum melakukan transfer.
6. Menu laporan transfer terdapat laporan data transaksi pelanggan yang telah melakukan pembayaran.
7. Menu laporan sopir bus digunakan untuk melihat jadwal sopir bus.
8. Menu buku tamu, digunakan untuk melihat data dari buku tamu.

Pada dasarnya sistem ini telah memenuhi semua kegiatan baik yang dilakukan oleh pengguna jasa maupun administrator. Pengelolaan data pada administrator juga sudah cukup lengkap. Sistem aplikasi tersebut dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

2.2 Perbedaan Penelitian

Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya adalah menu login pada user berfungsi untuk mengelola data pengguna jasa tidak digunakan sebagai sarana untuk masuk ke dalam *website*. Karena beberapa pengguna jasa mengeluhkan adanya login member hanya untuk melihat informasi yang ada pada *website*. Kebanyakan peneliti sebelumnya menggunakan login sebagai sarana untuk mendapatkan informasi didalam *website*.

Tabel 2.1 Ringkasan Perbedaan Penelitian

NO	NAMA	TAHUN	JUDUL	SISTEM
1	Teguh Suselo	2012	APLIKASI PEMESANAN TIKET PT. AGENI TOUR DAN TRAVEL DENGAN LAYANAN WEB.	PHP dan HTML serta MySQL.
2	Mohamad Hatta	2012	RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMESANAN TIKET PERJALANAN SECARA ON-LINE BERBASIS WEB PADA PO. DEWI SRI PEMALANG.	PHP dan MySQL.

3	Mas Adi Prasetyo Sadewo	2014	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET.	PHP, HTML, CSS, dan MySQL.
---	-------------------------------	------	--	----------------------------------

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 SISTEM INFORMASI

3.1.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah kumpulan dari elemen – elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Jogiyanto, 2005 : 2). Ada banyak pendekatan yang dilakukan untuk mendefinisikan sistem diantaranya menggunakan pendekatan elemen – elemen, komponen – komponen atau subsistem – subsistem, hal itu merupakan definisi yang lebih luas. Komponen – komponen atau subsistem – subsistem dalam suatu sistem tidak dapat berdiri sendiri – sendiri. Komponen – komponen atau subsistem – subsistem saling berinteraksi dan saling berhubungan membentuk suatu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai.

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat – sifat tertentu, yaitu diantaranya :

1. Komponen Sistem

Suatu sistem terdiri dari sekumpulan komponen – komponen atau subsistem – subsistem yang saling berinteraksi untuk membentuk suatu kesatuan. Komponen sistem dapat berupa subsistem – subsistem atau bagian – bagian dari sistem. Setiap

subsistem memiliki fungsi tertentu yang mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

2. Batasan Sistem

Batasan sistem merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan luarnya.

3. Lingkungan Luar Sistem

Lingkungan luar sistem adalah apapun di luar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar sistem dapat memberi dampak yang menguntungkan atau merugikan operasi suatu sistem.

4. Penghubung Sistem

Penghubung sistem merupakan media penghubung antara subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui penghubung ini memungkinkan sumber – sumber daya yang mengalir dari suatu sistem ke subsistem yang lainnya.

5. Masukan Sistem

Masukan sistem merupakan energi yang dimasukkan kedalam sistem. Masukan dapat berupa perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*). Perawatan (*maintenance input*) merupakan energi yang dimasukkan agar sistem tersebut dapat beroperasi. Sinyal (*signal input*) adalah energi yang diproses untuk didapatkan keluaran.

6. Keluaran Sistem

Keluaran sistem (*output*) adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan.

7. Pengolah Sistem

Suatu sistem dapat mempunyai bagian pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

8. Sasaran Sistem

Setiap sistem mempunyai sasaran dan tujuan, suatu sistem dikatakan berhasil jika mengenai sasaran atau tujuannya.

3.1.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Jogiyanto, 2005 : 8). Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian kejadian dan suatu kenyataan.

3.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen – komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Sistem informasi bisa juga didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur organisasi, yang pada saat dilaksanakan

akan memberi informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi (Al-Bahra bin Iadjamudin, 2005 : 13).

3.2 Alat Bantu Perancangan Sistem

3.2.1 UML (*Unified Modeling Language*)

UML (*Unified Modeling Language*) adalah bahasa pemodelan untuk menspesifikasikan, memvisualisasi, membangun dan mendokumentasikan artifak – artifak dari sistem (Bambang Haryanto, 2004 : 259). Bahasa pemodelan berisi notasi, yaitu simbol – simbol yang digunakan di model dan aturan – aturan yang menuntun bagaimana menggunakannya.

3.2.2 Diagram *Use-case*

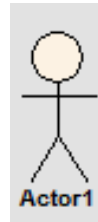
Use-case adalah interaksi antaraktor eksternal dan sistem hasil yang diamati oleh aktor berorientasi pada tujuan, dideskripsikan ada diagram *use-case* dan teks. Menurut Bambang Haryanto (2004:256), diagram *use-case* melibatkan :

1. Sistem yaitu sesuatu yang kita bangun.
2. Aktor, entitas – entitas luar yang berkomunikasi dengan sistem.
3. *Use-case* adalah fungsionalitas yang dipresepsi oleh aktor.
4. Relasi adalah hubungan antar aktor dengan *use-case*.

Elemen-elemen diagram *use-case* :

1. Aktor

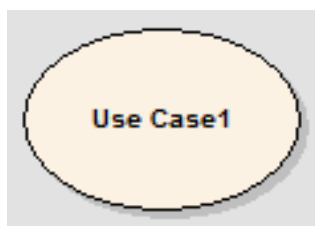
Aktor adalah pemakai sistem, dapat berupa manusia atau sistem terotomatisasi.



Gambar 3.1 Aktor dalam *use-case*

2. *Use-case*

Use-case adalah cara spesifik penggunaan sistem oleh aktor. *Use-case* menspesifikasikan perilaku sistem atau bagian sistem dan merupakan deskripsi sekumpulan sekuen aksi termasuk varian – varian yang dilakukan sistem untuk memproduksi hasil atau nilai ke aktor.

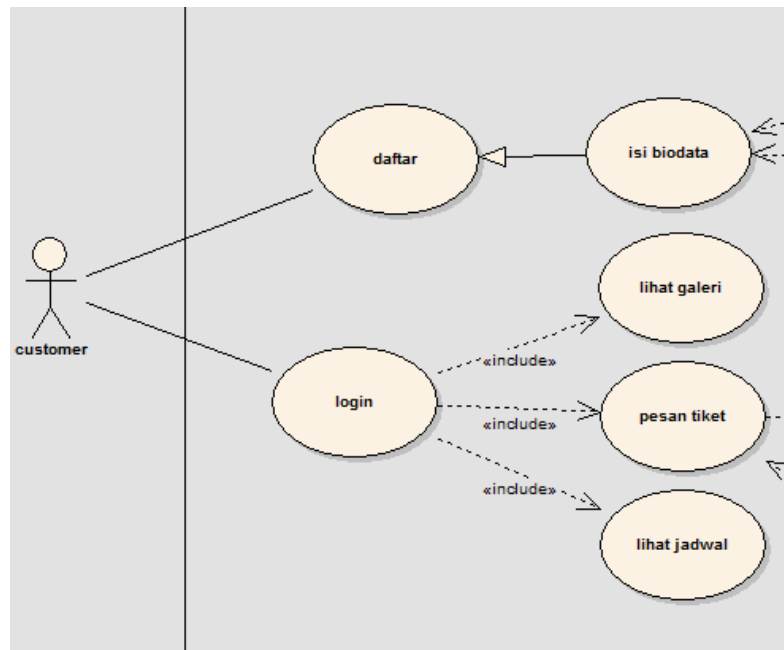


Gambar 3.2 Bentuk dari *Use-case*

3. Relasi (Hubungan antar *use-case*)

Relasi merupakan generalisasi antar *use-case* yang berupa:

- *Include*, merupakan bagian dari *use-case* yang lain.
- *Extend*, memiliki fungsi memperluas perilaku *use-case*.



Gambar 3.3 Relasi antar *use-case*

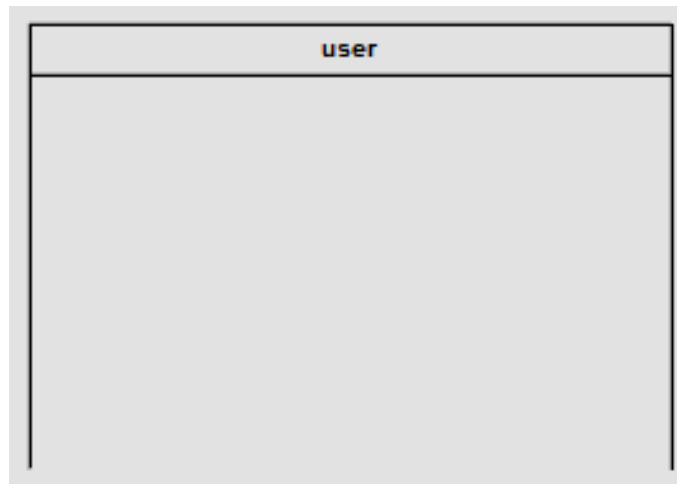
3.2.3 Diagram Activity

Use-case diagram merupakan gambaran menyeluruh dan pada umumnya sangatlah tidak terperinci. Oleh karena itu harus diperinci lagi perilaku sistem untuk masing – masing *use-case* yang ada. Untuk mendapatkan gambaran yang lebih menyeluruh maka bisa digunakan *activity diagram* (Adi Nugroho, 2010:10).

Berikut adalah elemen – elemen yang ada pada *activity diagram* :

1. Partition

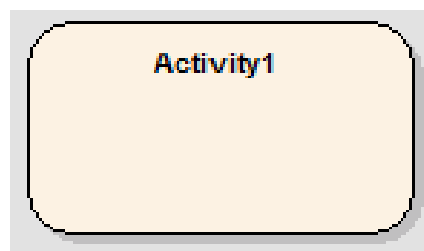
Partition merupakan suatu objek atau pelaku yang berinteraksi dengan sistem atau sistem tersebut.



Gambar 3.4 *Partition*

2. Activity

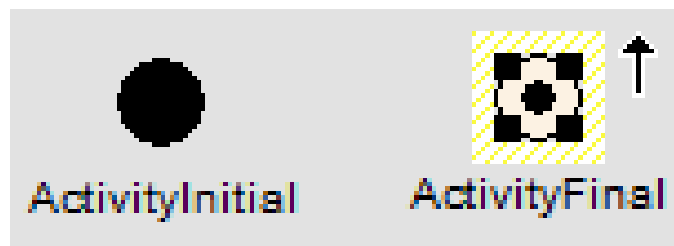
Activity merupakan suatu bentuk aktivitas yang dilakukan oleh pengguna dengan sistem.



Gambar 3.5 *Activity*

3. *Initial* dan *Final*

Initial atau *start* merupakan awalan *flow* dari suatu *use-case* yang menghubungkan antara aktivitas satu dengan aktivitas yang lainnya dan diakhiri dengan simbol *final* sebagai akhir dari suatu aktivitas.



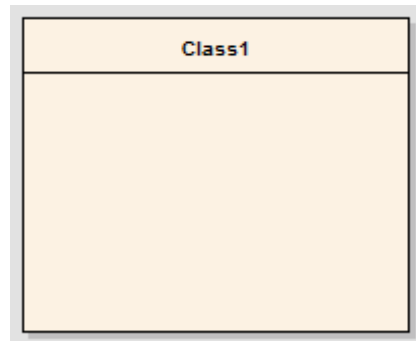
Gambar 3.6 *Initial* dan *Final* Diagram Activity

3.2.4 *Class Diagram*

Diagram kelas (*Class Diagram*) merupakan diagram paling umum dipakai di semua pemodelan berorientasi objek. Pemodelan *class* merupakan pemodelan paling utama di pendekatan berorientasi objek. Pemodelan kelas menunjukkan kelas – kelas yang ada di sistem dan hubungan antar kelas – kelas itu, atribut – atribut dan operasi – operasi di tiap – tiap kelas (Bambang Hariyanto, 2004:277). Diagram kelas terdiri dari beberapa bagian yaitu :

1. Kelas

Kelas merupakan elemen terpenting dari suatu sistem berorientasi objek. Kelas mendiskripsikan satu blok pembangun sistem. Berikut adalah gambar *class diagram*.



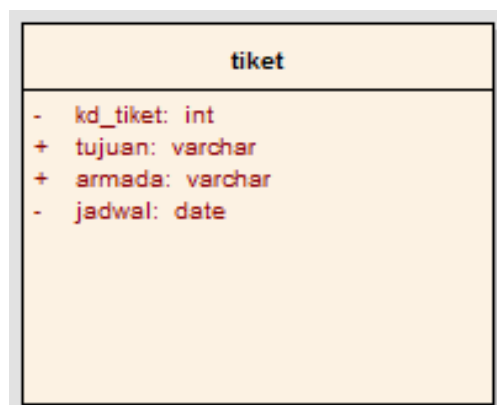
Gambar 3.7 Kelas dalam *Class Diagram*

2. Nama kelas

Nama kelas harus unik. Nama akan menjadi *identifier* di program.

3. Atribut

Atribut adalah properti bernama di kelas yang mendiskripsikan *range* nilai yang dimiliki instan kelas. Kelas dapat mempunyai sejumlah atribut atau tidak sama sekali. Berikut adalah gambar atribut di dalam kelas diagram :

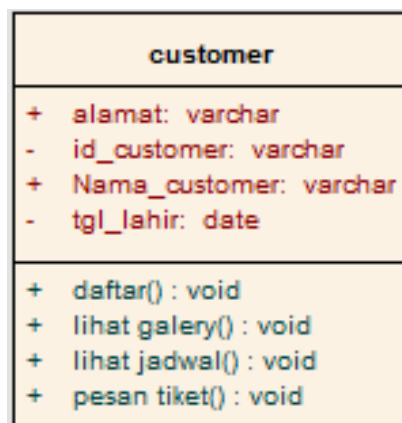


Gambar 3.8 Atribut Sebuah Kelas

Sebuah atribut memiliki *primary key* sebagai bentuk atribut yang unik untuk membedakan dengan atribut lainnya.

4. Operasi

Operasi (*operation*) adalah implementasi layanan yang dapat diminta pada sembarang objek kelas itu untuk mempengaruhi perilaku sistem. Operasi adalah abstrak dari sesuatu yang dapat dilakukan pada objek. Kelas boleh mempunyai sejumlah operasi atau tidak sama sekali. Berikut adalah gambar dari operasi dalam sebuah kelas diagram :



Gambar 3.9 Operasi dalam Kelas

Kolom paling bawah dari kelas diagram adalah operasi yang menunjukkan aktivitas yang dapat dilakukan oleh objek kelas. Kelas diagram memiliki beberapa jenis relasi. Relasi adalah koneksi yang saling berkaitan antarkelas. Relasi memungkinkan sebuah kelas untuk mengetahui atribut, operasi, dan hubungan dengan kelas lainnya (Sholih, 2006 : 131). Berikut jenis- jenis relasi dalam kelas:

a. Relasi Asosiasi

Relasi asosiasi adalah koneksi yang saling terkait antar kelas yang ada yang digambarkan dalam suatu diagram kelas

dengan sebuah garis lurus, sebagai mana ditunjukkan gambar berikut:



Gambar 3.10 Relasi Assosiasi

b. Relasi Depedensi

Relasi depedensi juga menghubungkan dua buah kelas, tetapi dengan cara yang sedikit berbeda dibanding assosiasi, di mana relasi depedensi selalu searah (*unidirectional*) dan menunjukkan bahwa suatu kelas tidak instanisasi (sebagai variable instan) oleh kelas lain. Berikut gambar relasi depedensi:



Gambar 3.11 Relasi Depedensi

c. Relasi Agregasi

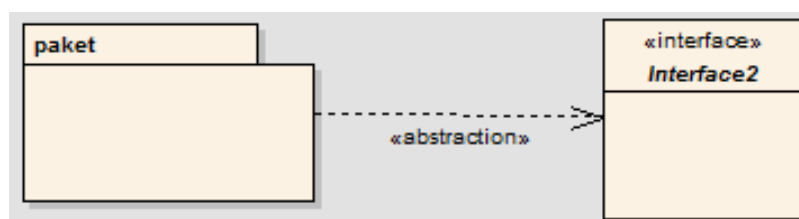
Relasi agregasi merupakan bentuk yang lebih kuat dari assosiasi. Sebuah agregasi adalah relasi antar “keseluruhan” dengan “bagian”. Berikut gambar 3.12 menunjukkan relasi agregasi.



Gambar 3.12 Relasi Agregasi

d. Relasi Realisasi

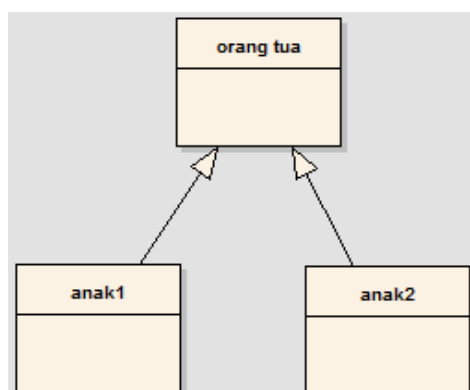
Relasi realisasi adalah bentuk relasi antara kelas dengan *interfacenya*, paket dan *interfacenya*, suatu komponen dan *interfacenya*, atau antar sebuah *use-case* dan *use-case realization*. Berikut adalah gambar dari relasi realisasi.



Gambar 3.13 Relasi Realisasi

e. Relasi Generalisasi

Diperlihatkan untuk memperlihatkan relasi pewarisan sifat antara dua model elemen. Berikut adalah gambar 3.14 yang menampilkan relasi generalisasi.



Gambar 3.14 Relasi Generalisasi

3.2.5 Diagram State

Diagram *state* merupakan diagram yang menelusuri individu-individu objek melalui keseluruhan daur hidupnya,

menspesifikasikan semua urutan yang mungkin dari pesan – pesan yang akan diterima objek tersebut, bersama dengan tanggapan atas pesan – pesan tersebut (Munawar. 2005 : 73).

Diagram *state* digunakan untuk membantu analisis, perancangan dan pengembangan untuk memahami perilaku objek di sistem. Diagram *state* memiliki beberapa simbol diantaranya adalah *initial*, *state* dan *transition*, dan *final state*.

1. *Initial*

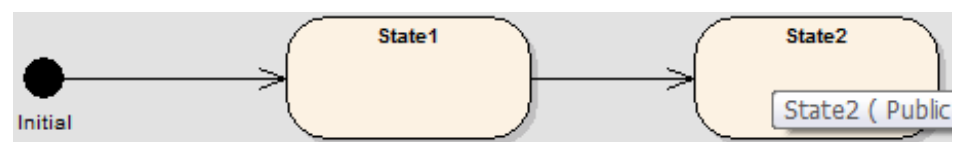
Initial merupakan awalan atau start dari suatu diagram *state*. Berikut gambar 3.15 menampilkan bentuk dari *initial state*.



Gambar 3.15 *Initial* dalam Diagram *State*

2. *State dan transition*

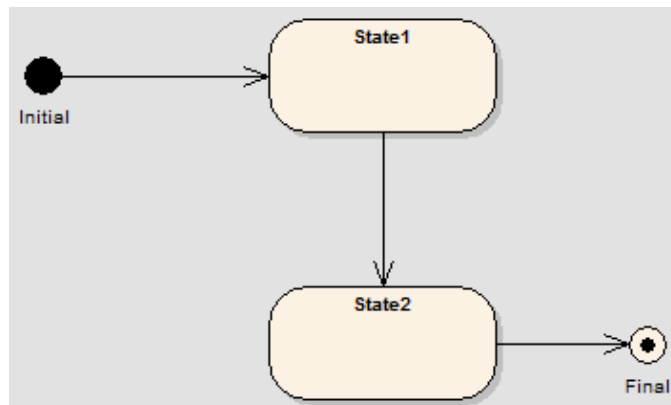
State adalah event atau pergerakan *state* dari satu *state* ke *state* yang lain. Hal ini di sebut *transition*. Berikut gambar 3.16 menyajikan *state* dan *transition* dalam suatu diagram *state*.



Gambar 3.16 *State* dan Transisi

3. *Final state*

Final state merupakan akhir dari suatu aktivitas diagram *state*. Yang di tunjukkan pada simbol berikut.



Gambar 3.17 *Final* atau Akhir dari *State*

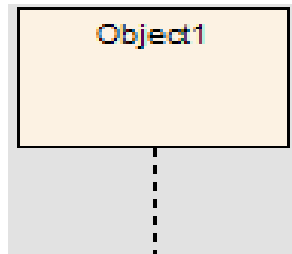
3.2.6 Diagram *Sequence*

Diagram *sequence* digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah skenario. Diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek – objek di dalam *use-case*. Komponen utama *sequence* diagram terdiri atas objek yang dituliskan dengan kotak segiempat bernama *message*. *Message* diwakili oleh garis dengan tanda panah dan waktu yang di tunjukkan dengan *progress vertical* (Munawar, 2005:87). Jika kita bekerja menggunakan EA (*Enterprise Architecture*) kita tidak akan menemui istilah diagram *sequence* tetapi *interaction*. Berikut penjelasan tentang komponen diagram *sequence* :

a. *Participant* (Objek)

Objek diletakkan di dekat bagian atas diagram dengan urutan dari kiri ke kanan. Setiap *participant* terhubung dengan garis titik – titik yang disebut *lifeline*. Sepanjang *lifeline* ada kotak yang

disebut *activation*. *Activation* mewakili sebuah eksekusi operasi dari *participant*.



Gambar 3.18 Objek atau *Participant* Beserta *Lifeline*

b. *Message*

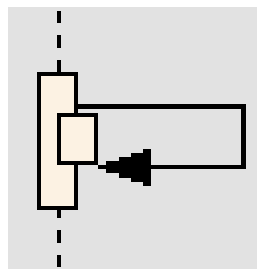
Sebuah *message* bergerak dari satu *participant* ke *participant* yang lain dan dari satu *lifeline* ke *lifeline* yang lain. Sebuah *participant* dapat mengirim *message* ke dirinya sendiri.



Gambar 3.19 *Message*

c. *Recursive*

Recursive merupakan sebuah operasi kepada dirinya sendiri dan menjadi arus utama banyak bahas pemrograman.



Gambar 3.20 *Recursive*

3.3. Pengertian HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa dari WWW (*World Wide Web*) yang dipergunakan untuk menyusun dan membentuk dokumen agar dapat ditampilkan pada pemrograman browser. Tiap kali kita mengakses dokumen web, maka sesungguhnya kita mengakses dokumen seseorang yang ditulis dengan menggunakan format HTML. HTML merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data atau dokumen dari web *server* ke web *browser*.

3.3.1 Struktur HTML

HTML menetapkan suatu set berupa tag yang mengenalkan struktur dan tipe isi (*content*) berupa :

- Tag yang tertutup <>

Contoh :

- Tag berpasangan, dengan tanda permulaan dan akhiran

Contoh : <title> judul </title>

Tag adalah kode atau simbol yang digunakan untuk meletakkan perintah HTML. Sebagian besar kode HTML terletak diantara tag kontainer. Yaitu diawali dengan <namatag> dan diakhiri dengan </namatag>. Awal nama tag ditandai dengan awalan kurung siku (<) dan akhiran tag kurung siku (>). Pada awalan tag tidak menggunakan tanda "/" sedangkan akhiran tag harus menggunakan tanda "/". Penulisan nama tag tidak membedakan antara huruf besar

dan kecil (*non sensitive case*). Berikut adalah elemen dasar HTML yang mempunyai empat tag dasar yaitu :

a. Jenis Dokumen

<HTML> </HTML> yang terdapat pada awal dan akhir file HTML.

b. Judul

<TITLE> </TITLE> sebagai tag judul pada HTML

c. Head

<HEAD> </HEAD> merupakan tag pembuka isi dari dokumen HTML.

d. Body (tubuh pada HTML)

<BODY> </BODY> berisi semua tag dan dokumen dalam HTML.

Berikut contoh dari elemen dasar HTML :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>JUDUL WEBSITE</TITLE>
<BODY>
<P>ISI DARI WEB
</BODY>
</HEAD>
</HTML>
```

3.4. Pengertian PHP

PHP adalah bahasa (*scripting language*) yang dirancang secara khusus untuk penggunaan pada WEB. PHP adalah *tools* yang digunakan untuk pembuatan halaman web dinamis. Banyak fitur yang mempermudah perancangan web. PHP merupakan kependekan untuk *Hypertext Preprocessor*. PHP adalah *scripting* yang ditempelkan (*embedded*) ketika digunakan ada halaman web. Untuk membuka php menggunakan simbol awalan “<?php” dan harus di tutup dengan “?” (Janner Simarmata, 2006:30).

3.5. Definisi dari Internet dan Web

3.5.1 Definisi Internet

Definisi internet tentu berbeda dengan web, kebanyakan orang awam bahkan pengguna (*user*) internet umumnya menganggap bahwa internet adalah web. Memang ada keterkaitan antara internet dengan web, namun secara konsep definisi keduanya jelas berbeda.

Internet adalah sebuah jaringan komputer global, yang terdiri dari jutaan komputer yang saling terhubung dengan menggunakan *protocol* yang sama untuk berbagi informasi secara bersamaan. Jadi internet merupakan kumpulan atau penggabungan jaringan secara fisik komputer lokal atau LAN menjadi jaringan komputer global atau WAN.

3.5.2 Definisi Web

Sedangkan definisi web atau lengkapnya *www* (*World Wide Web*) adalah sebuah koleksi keterhubungan dokumen-dokumen yang tersimpan di internet dan diakses menggunakan *protocol* (HTTP – *HyperText Transfer Protocol*). Intinya adalah bahwa pengguna internet bisa memanfaatkan berbagai macam fasilitas informasi dengan biaya murah tanpa harus datang secara langsung ke tempatnya.

World Wide Web (WWW) merupakan bagian dari internet yang paling cepat berkembang dan paling populer. Menurut Aji Supriyanto (2007:2), WWW bekerja berdasarkan pada tiga mekanisme berikut :

- a. *Protocol standart* aturan yang digunakan untuk berkomunikasi pada komputer *networking*, *HyperText Transfer Protocol* (HTTP) adalah *protocol* untuk WWW.
- b. *Address* WWW memiliki aturan penamaan alamat web yaitu URL (*Uniform Resource Locator*) yang digunakan sebagai standar alamat internet.
- c. HTML digunakan untuk membuat *document* yang bisa diakses melalui web.

3.6. Pengertian Web Browser

Web Browser merupakan salah satu jenis program *client* yang dapat mengakses beberapa layanan internet. Untuk mengakses layanan

tertentu pada jaringan internet, web browser menggunakan konsep URL (*Uniform Resource Locator*) untuk menuliskan alamat yang akan diakses. Web browser saat ini yang banyak digunakan seperti Internet Explore, Netscape, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Flock, Safari dan sebagainya.

3.7 Alat Bantu Pembuatan Sistem

3.7.1 Macromedia Dreamweaver

Macromedia Dreamweaver merupakan *HTML editor profesional* untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web beserta halaman web. Saat ini terdapat *software* dari group Macromedia yang banyak digunakan untuk mendesain web. Terdapat beberapa kemampuan bukan hanya sebagai *software* untuk desain web saja tetapi juga untuk menyunting kode serta pembuatan aplikasi web dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman web base, antara lain PHP, JSP, ASP dan Coldfusion.

3.7.2 Server Local XAMPP

XAMPP merupakan sarana latihan untuk melakukan percobaan menggunakan *software web server local XAMPP*. XAMPP menggabungkan Apache web server, MySQL server database dan PHP dalam satu paket instan. Sehingga *script* PHP yang dibuat dapat dipastikan berjalan sesuai dengan harapan sebelum di-*upload* internet (Rindwan Anjaya, 6;2009).

3.8. Profil Perusahaan PO. SELAMET

PO. SELAMET merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa layanan transportasi darat khususnya bus. PO. SELAMET berdiri sejak 19 Oktober 1978 melalui akte notaris. PO.SELAMET berlokasi di JL. DR. SUSANTO No. 126 Pati. Setelah perusahaan ini berkembang dengan baik sampai sekarang ini PO. SELAMET memiliki 39 armada diantaranya membeli 9 armada dari kalimas, 8 armada dari PO. SUMBER AGUNG, 3 armada dari Pertamina. PO. SELAMET melayani armada pariwisata dan untuk umum atau bus reguler dengan trayek, Pati – Rembang – Pulo Gadung (Jakarta), Pati – Jepara – Pulo Gadung (Jakarta), Pati – Kudus – Lebak Bulus (Jakarta), dan untuk armada pariwisata sesuai keinginan pelanggan.

BAB IV

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Masalah

Analisa masalah adalah suatu kegiatan yang dilakukan untuk menganalisa suatu permasalahan dalam perancangan sistem. Hal ini bertujuan untuk memastikan sistem yang akan dijalankan sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna sistem.

Untuk menganalisa suatu sistem diperlukan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan UML. Dengan menggunakan UML maka akan terlihat suatu gambaran secara keseluruhan bagaimana sistem tersebut bekerja, kemudian dilakukan suatu analisa untuk mendapatkan kesesuaian antara tujuan sistem dan tujuan perusahaan.

Dalam permasalahan pada sistem yang dibangun yaitu **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET”**, di mana sistem yang dibangun harus sesuai dengan kebutuhan pemakai. Sistem ini dirancang serta dibangun untuk memudahkan konsumen dalam memesan tiket serta memudahkan admin dalam mengelola data konsumen, data tiket dan transaksi yang telah dilakukan, sehingga pekerjaan yang dilakukan akan lebih efektif dan efisien.

Untuk mencapai tujuan yaitu sistem yang efektif dan efisien perlu dilakukan analisa bagaimana sistem itu berjalan. Sebelum masuk ke dalam

kerangka kerja sistem, kami melakukan analisa komponen – komponen yang ada dalam sistem. Dalam rancang bangun sistem informasi pemesanan tiket bus berbasis web pada PO. SELAMET terdapat beberapa komponen yang disebut dengan *form*, terdapat beberapa *form* utama dalam sistem tersebut diantaranya :

1. Form Home

Form tersebut adalah sebuah *interface* awal utama muka *website* di mana terdapat menu bar untuk mengkases semua fitur dari *website*.

2. Form Login Admin

Form ini merupakan pintu masuk ke halaman pengelolaan data baik data tiket maupun data transaksi, dimana terdapat *text field* untuk mengisikan password dan username admin.

3. Form Pengelolaan Data Tiket

Suatu form untuk admin mengelola data tiket. Semua informasi yang berhubungan dengan tiket yang akan diperoleh oleh pelanggan.

4. Form Pengelolaan Data Transaksi

Form ini berfungsi untuk mengelola data transaksi berupa pesanan tiket beserta data konsumen serta status apakah pembayaran telah dilakukan oleh konsumen untuk memvalidasi tiket.

5. Form Cek Ketersediaan Tiket

Form ini ditujukan kepada konsumen yang hendak memeriksa atau melakukan pengecekan ketersediaan tiket. Data yang diperoleh

berasal dari *database* tiket yang dikelola oleh admin, sehingga menghasilkan informasi ketersediaan tiket.

6. Form Pemesanan Tiket

Form pemesanan tiket ini adalah tujuan utama dari pembuatan web ini. Setelah konsumen melakukan cek tiket, jika informasi yang diperoleh sesuai dengan keinginan pelanggan maka konsumen dapat melakukan *booking* tiket atau memesan tiket. Dalam form pesanan ini terdapat form yang berupa pengisian data konsumen yang akan memesan tiket sesuai dengan destinasi yang telah ditentukan.

4.2 Analisa Kebutuhan Sistem

Menganalisa kebutuhan sistem adalah suatu langkah yang dilakukan untuk menganalisa kebutuhan sistem agar sistem dapat berjalan dengan baik. Adapun analisa yang dilakukan adalah kemampuan *hardware*. Spesifikasi *hardware* untuk menjalankan sistem ini sebagai berikut :

Processor	: Intel Core i5-2430M 2.4Ghz
Ram	: 2Gb
VGA	: Intel HD family 802Mb
Display	: 1366 x 768
Operating System	: Windows 7

Data di atas bukanlah spesifikasi minimal yang digunakan untuk menjalankan sistem, namun spesifikasi standar yang digunakan dalam pembuatan sistem.

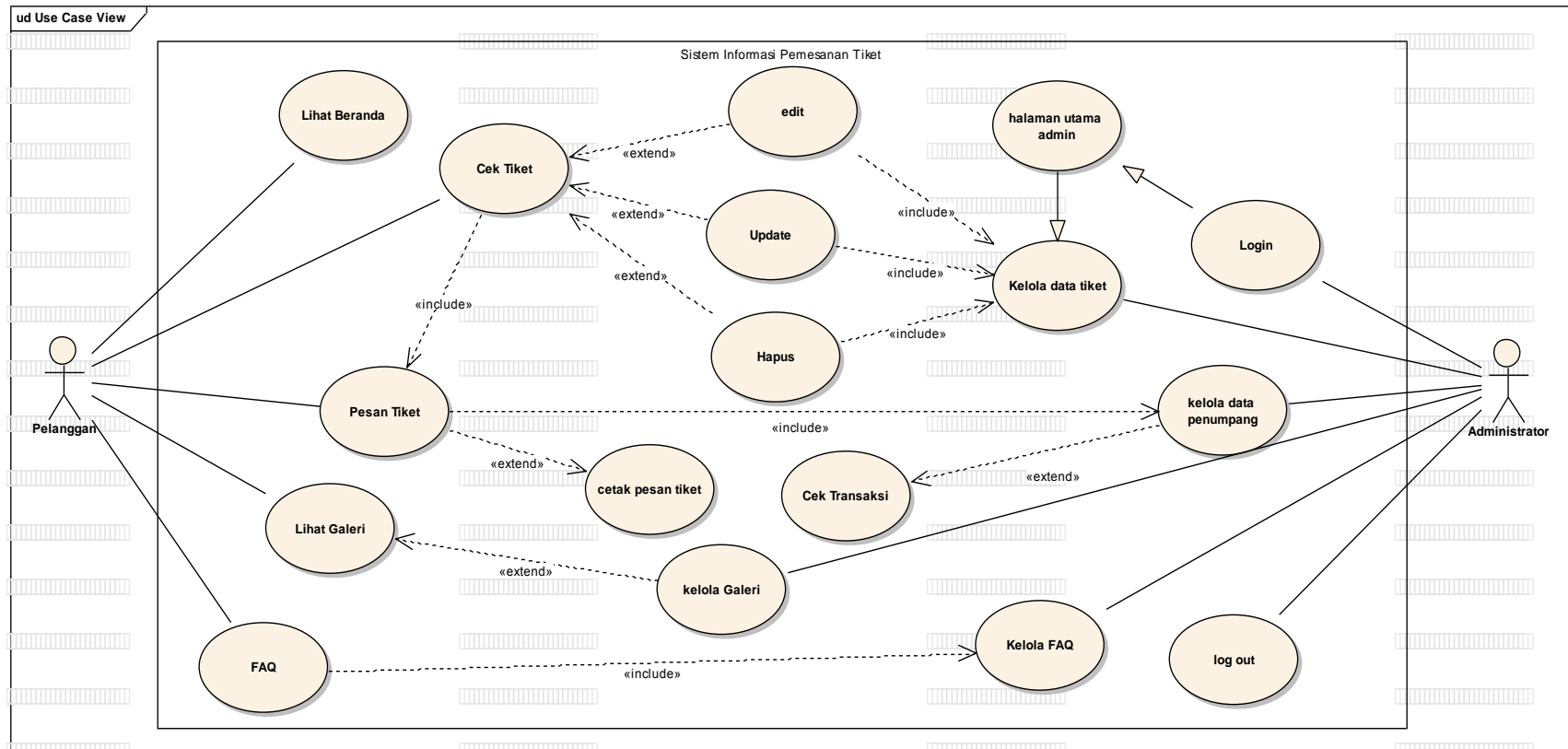
4.3 Analisa Kebutuhan *Software*

Adapun kebutuhan *software* yang digunakan dalam perancangan web ini adalah : XAMPP merupakan web server yang didalamnya sudah tersedia *database server* MySQL, dan *support PHP programming*. XAMPP merupakan *software* yang mudah digunakan dan mendukung instalasi di windows ataupun Linux, keuntungan lainnya adalah kita bisa mengatur web server yang akan kita gunakan.

4.4 Analisa Perancangan Sistem

4.4.1 Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram *USE-CASE*

Berikut adalah diagram *use-case* sistem informasi pemesanan tiket bus berbasis web pada PO.SELAMET. Diagram *use-case* menjelaskan interaksi antar aktor dalam suatu sistem.



Gambar 4.1 Diagram *Use-case*

Pada gambar di atas nampak terdapat dua aktor yaitu pelanggan dan administrator, di mana masing – masing aktor mempunyai beberapa *use-case* dan beberapa *use-case* diantaranya saling berinteraksi. Pada gambar 4.1 aktor pelanggan memiliki *use-case* yang menunjuka aktivitas apa saja yang bisa dilakukuan oleh pelanggan dalam sistem tersebut, diantaranya : lihat beranda, cari tiket, pesan tiket, lihat galery dan FAQ. Sedangkan pada aktor administrator terdapat beberapa *use-case* yang menunjukkan aktivitas yang dapat dilakukan admin dalam suatu sistem, diantaranya adalah aktivitas utama yang ada pada halaman awal form adminstrator yaitu, login, kelola tiket, kelola data penumpang, kelola galeri, kelola FAQ.

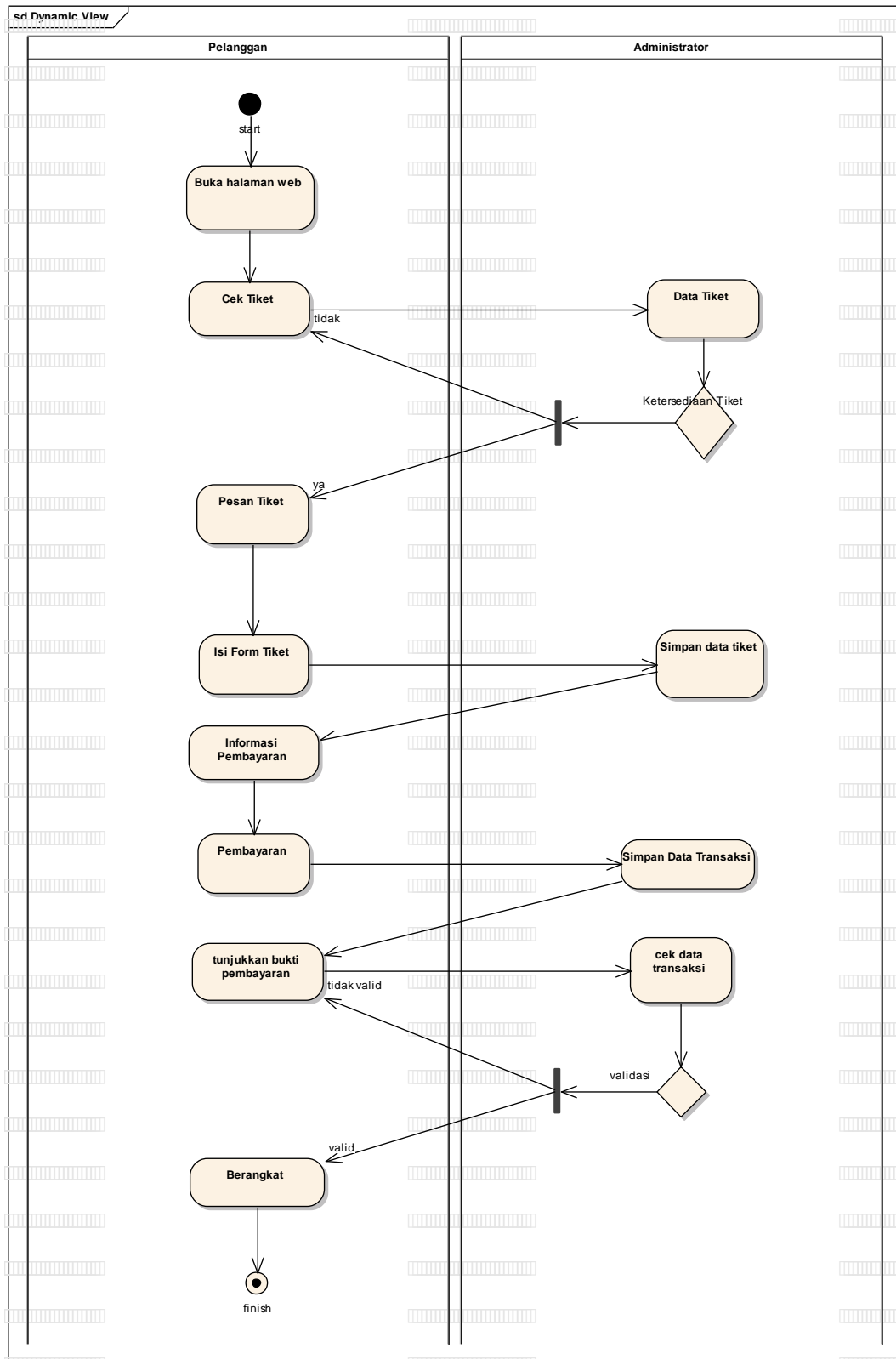
Dari beberapa aktivitas tersebut terdapat aktivitas dalam suatu *use-case* yang merupakan aktivitas setelahnya, diantaranya adalah *use-case* ubah data, di mana dalam *use-case* tersebut terhubung dengan data *flow extend* dengan *use-case* login, karena dalam *use-case* ubah data terdapat aktivitas yang terhubung yaitu *use-case* login, dua *use-case* tersebut berpengaruh pada *use-case* login. Kemudian *use-case* kelola data tiket, di mana pada *use-case* tersebut terdapat tiga *use-case* yang berinteraksi yaitu *use-case* edit, update dan hapus. Ketiga *use-case* tersebut akan mempengaruhi data pada cek tiket yang dilakukan oleh pelanggan. Admin juga dapat melakukan kelola galeri, data yang dimputkan akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan pada halaman galeri web user, hal ini terlihat pada *usecase* kelola

galeri yang terhubung extend dengan *usecase* galeri. Untuk keluar dari sistem administrator admin harus logout seperti pada usecase logout .

Pada aktivitas sesungguhnya ketika pelanggan melakukan pencarian jadwal keberangkatan maka akan memanggil data yang ada pada data tiket dimana data tiket tersebut dikelola oleh administrator. Pada *use-case* kelola data penumpang adalah administrator mengelola data pesanan tiket di mana pelanggan berhak untuk membatalkan tiket, sedangkan untuk pelanggan yang telah melakukan pembayaran administrator dapat melakukan pengecekan data pembayaran seperti yang tertera pada *use-case* cek transaksi. Untuk mengelola FAQ (*Form Ask Question*) administrator dapat mengelola FAQ di mana terdapat pelanggan dapat menyampaikan pertanyaan dan saran pada form tersebut dan nantinya data akan dikelola oleh administrator.

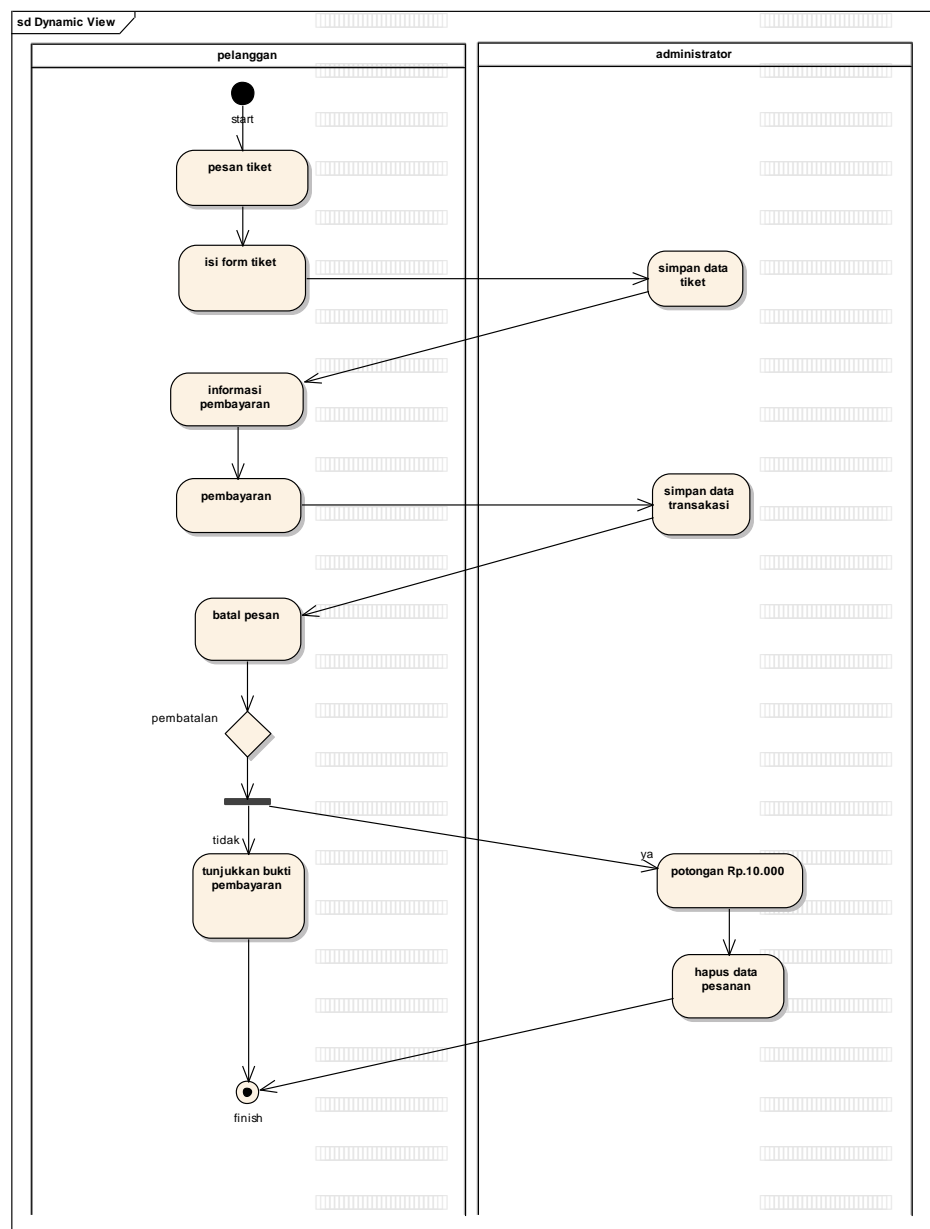
4.4.2 Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram Activity

Pada diagram *activity* akan membahas mengenai bagaimana alur dari suatu kegiatan yang dilakukan oleh administrator maupun pengguna dalam menjalankan fungsi dari sistem. Berikut adalah diagram *activity* apabila pelanggan melakukan cek dan pemesanan tiket pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Diagram Activity Pemesanan Tiket

Hasil dari analisa gambar di atas menunjukkan bahwa pelanggan telah melakukan reservasi tiket dan pembayaran yang kemudian dilakukan validasi oleh admin untuk pemberangkatan pelanggan. Adapun hal lain yang perlu dijelaskan bagaimana analisa jika pelanggan melakukan pembatalan tiket seperti pada gambar 4.3 berikut.



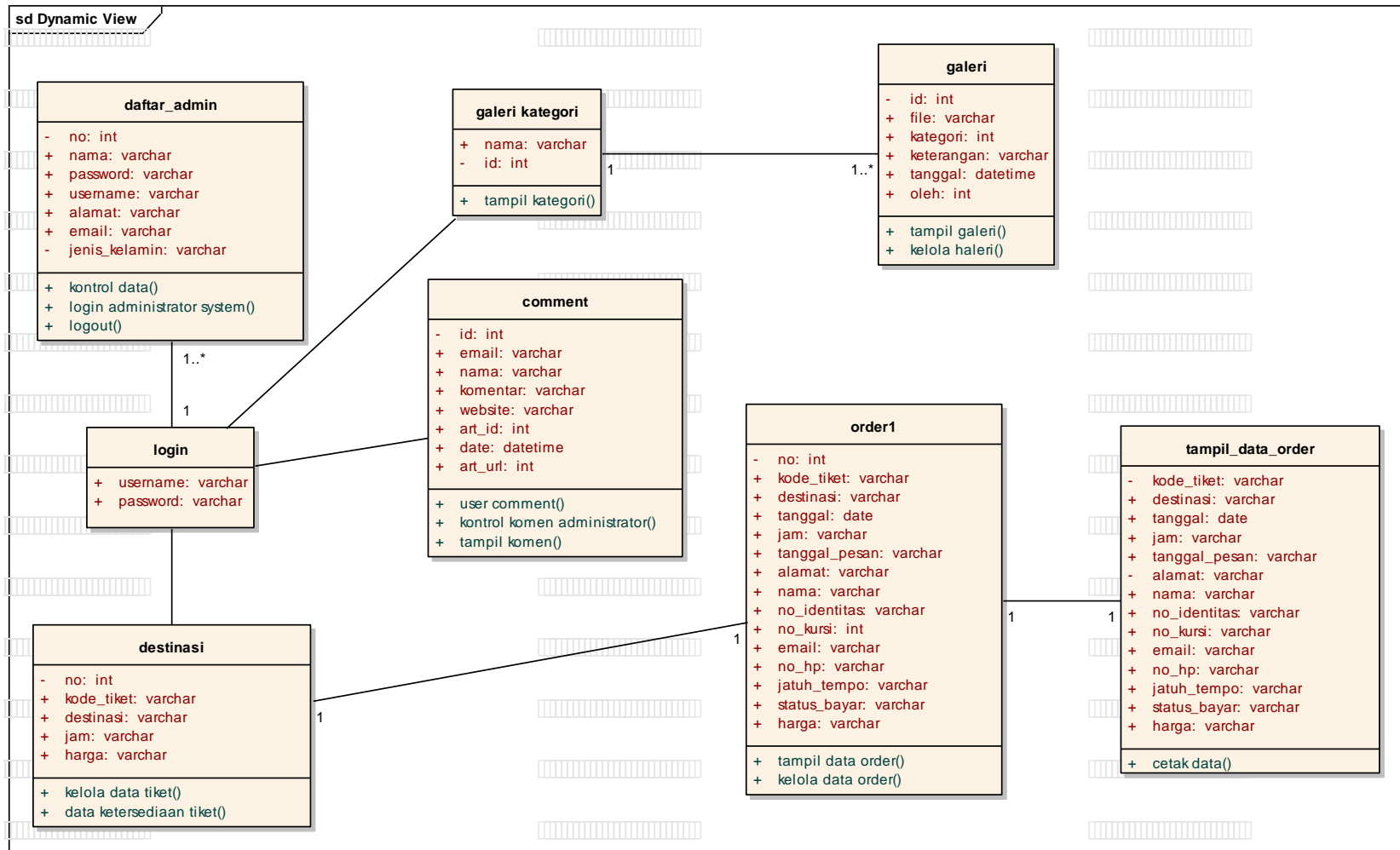
Gambar. 4.3. Diagram Activity Pembatalan Tiket

Dari diagram *activity* pada gambar 4.3. dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan pada gambar 4.2 dimana pada gambar sebelumnya pelanggan melakukan validasi tiket untuk keberangkatan sedangkan pada gambar diatas terdapat *decision* yang menjelaskan bahwa optional pembatalan, jika “ya” maka proses selanjutnya adalah pengembalian uang dengan pemotongan sebesar Rp.10.000 dari pembayaran dan penghapusan data pesanan, jika tidak maka proses selesai.

4.4.3 Analisa Perancangan Sistem dengan *Class Diagram*

Analisa menggunakan *class diagram* digunakan untuk memperjelas hubungan antartabel dari suatu *field* dalam *database*. Di mana *field – field* tersebut saling berinteraksi sehingga data yang dihasilkan jelas.

Berikut adalah rancangan analisa *class diagram*, di mana dalam *class diagram* berikut ini terdapat beberapa tabel diantaranya daftar_admin, destinasi, galeri, galeri_kategori, comment, order1. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada gambar 4.4.

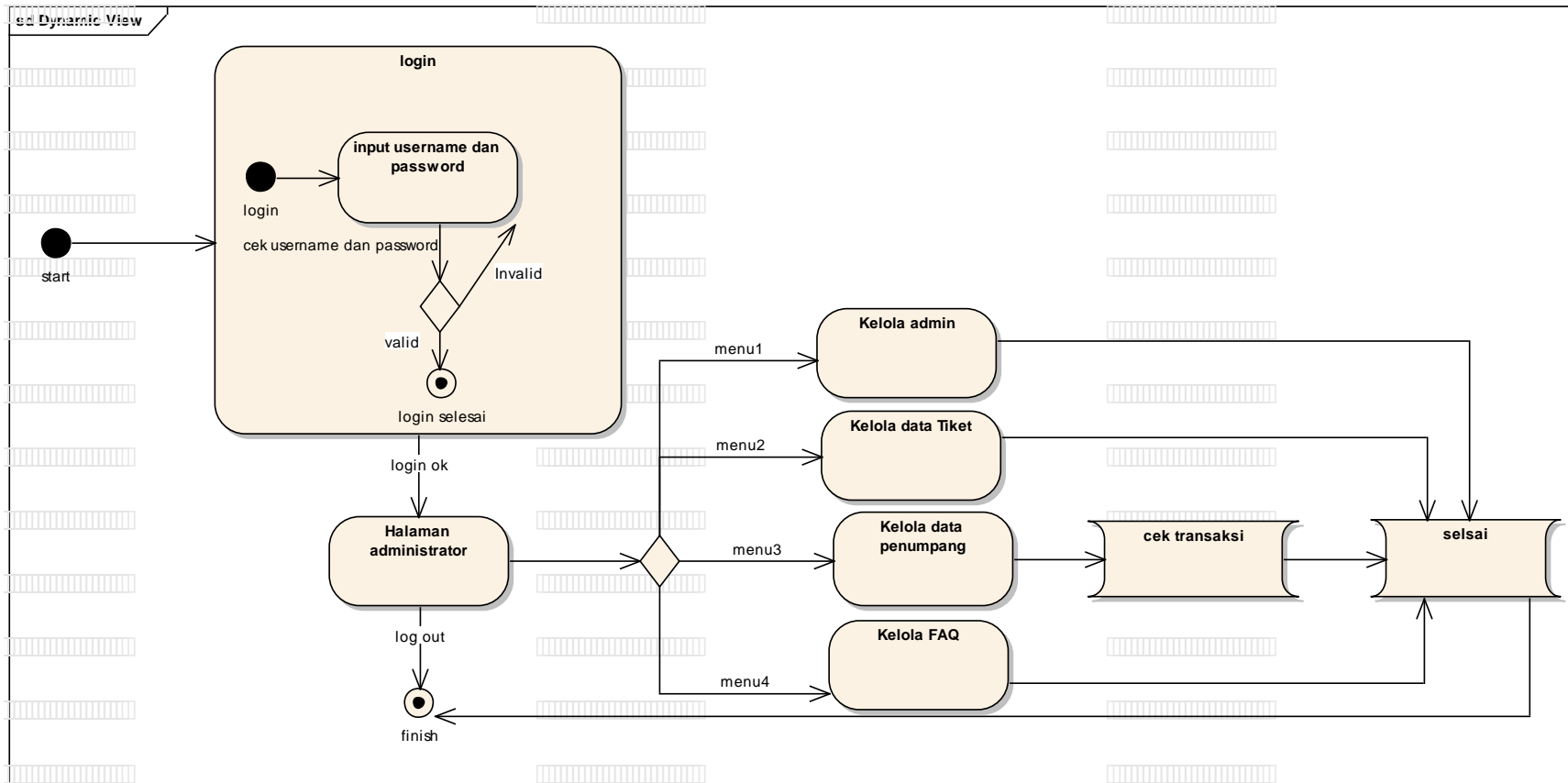


Gambar 4.4 Class Diagram

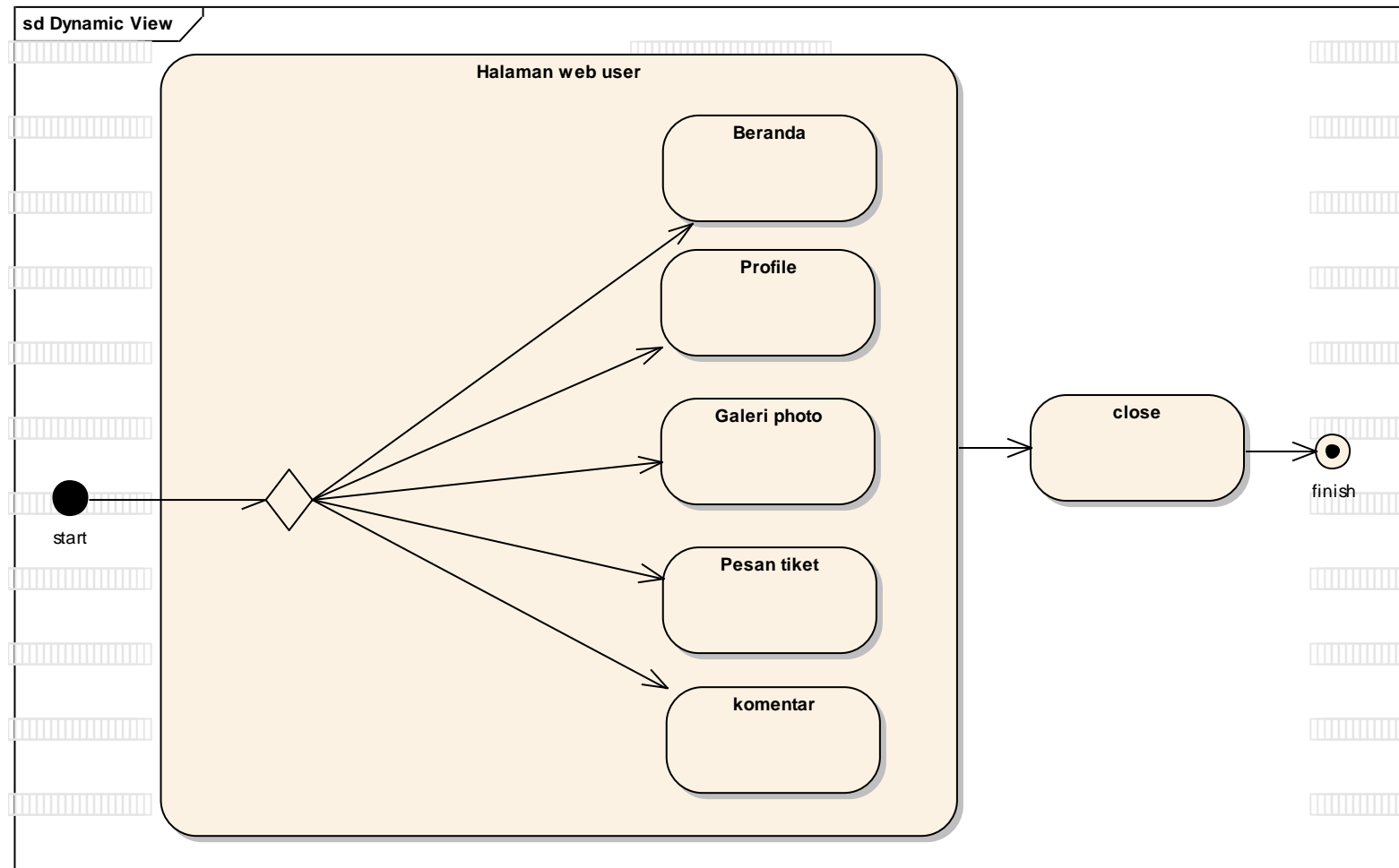
Penjelasan dari pada gambar di atas adalah, adanya relasi antar kelas. Kelas `daftar_admin` merupakan isi dari data pada tabel dalam *database* `daftar_admin` dengan atribut `no`, `password`, `username`, `emali`, `alamat`, `jenis_kelamin`. Data tersebut akan digunakan oleh admin untuk melakukan login ke sistem sehingga muncul kelas baru yaitu `login`. Dalam kelas `login` terdapat dua atribut yaitu `username` dan `password` untuk validasi. Setelah berhasil masuk ke sistem admin dapat melakukan olah data, untuk melakukan olah data dalam sistem terdapat beberapa kelas diantaranya kelas `destinasi`, `galeri kategori`, `galeri`, `comment`, `order1`. Khusus kelas `tampil_order` merupakan hasil dari data `order` yang terdapat pada halaman web user.

4.4.4 Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram State

Pada gambar 4.5 berikut merupakan suatu proses mulai dari login, cek login jika `username` dan `password` valid maka administrator dapat mengakses halama utama dari administrator room. Analisa pada gambar 4.5 merupakan bentuk *Compound State* di mana *state diagram* memiliki sub-state.



Gambar 4.5. Diagram State Administrator

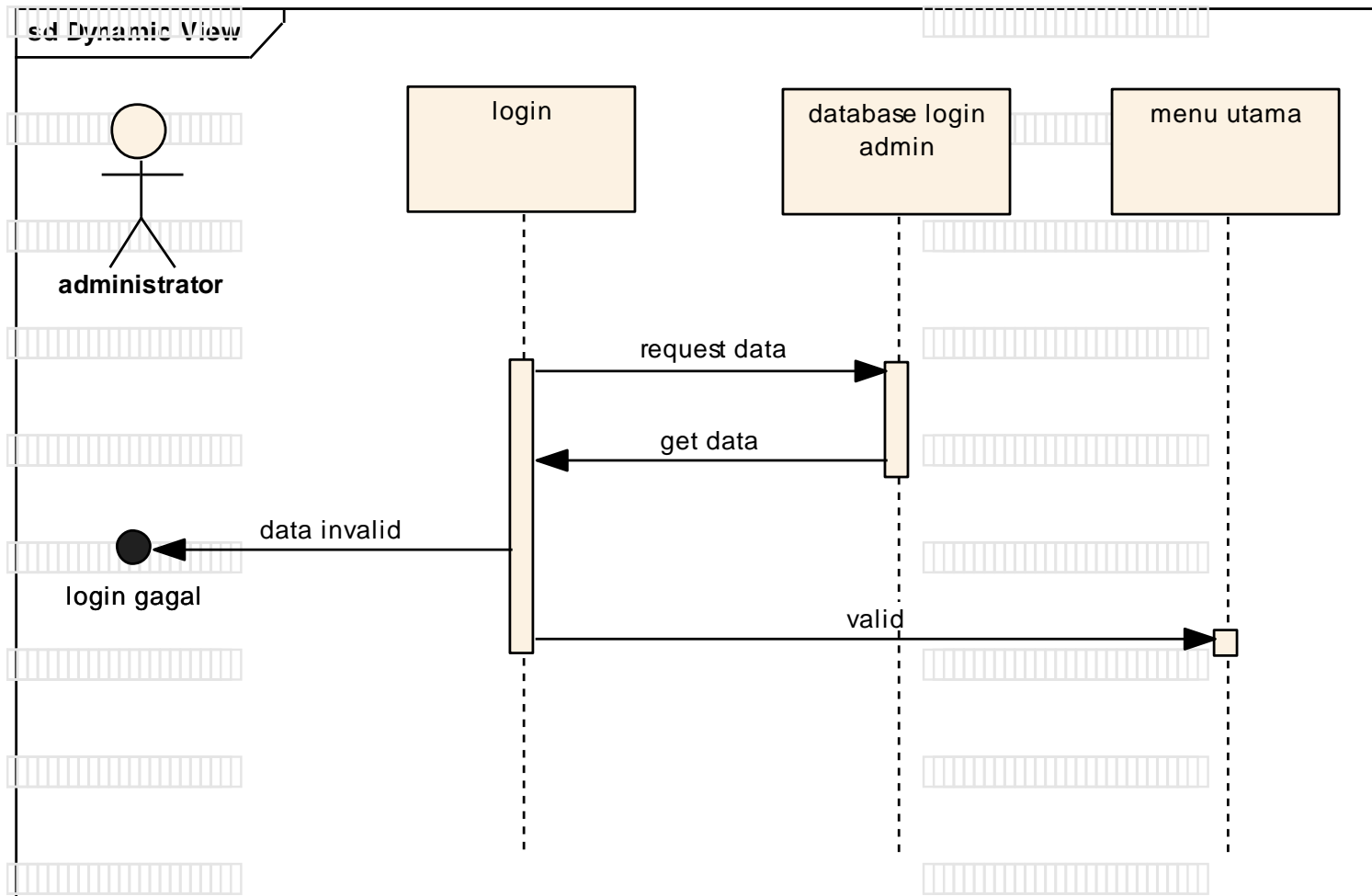


Gambar 4.6 Diagram *State* Pelanggan untuk User atau Pelanggan.

Pada gambar 4.6 adalah diagram *state* alur user untuk mengakses menu dan halaman web. Dalam diagram *state* web user terdapat beberapa menu yang dapat diakses oleh user yaitu beranda, profile, galeri photo, pesan tiket, daftar agen, dan kontak kami, yang kemudian menutup halaman web untuk mengakhiri interaksi dengan sistem.

4.4.5 Analisa Perancangan Sistem dengan Diagram *Sequence*

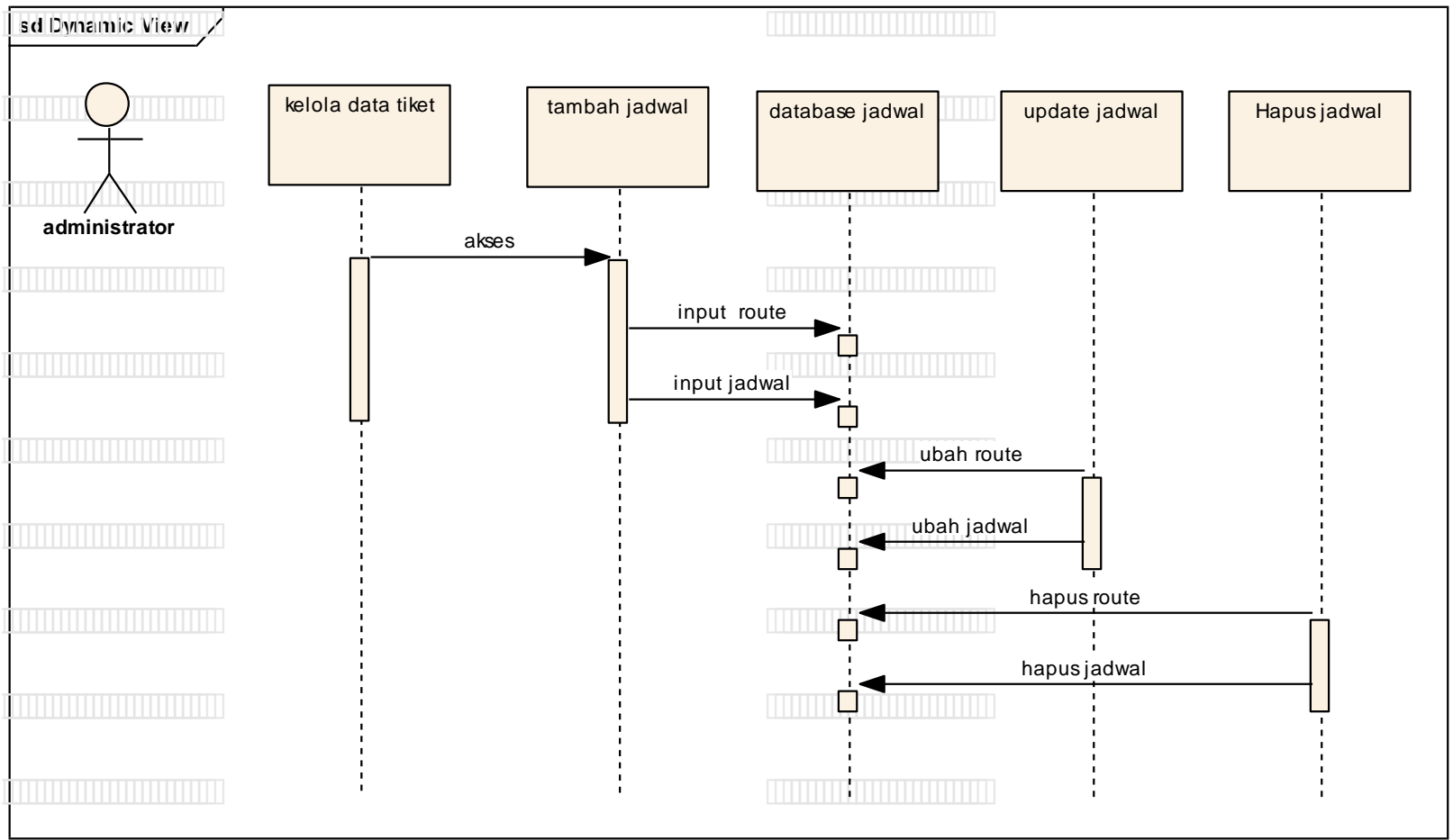
Diagram *sequence* digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah skenario. Diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek – objek di dalam *use-case*. Komponen utama *sequence* diagram terdiri atas objek yang dituliskan dengan kotak segi empat bernama *message*. *Message* diwakili oleh garis dengan tanda panah dan waktu yang ditunjukkan dengan *progress vertical* (Munawar, 2005:87). Berikut merupakan analisa diagram *sequence* pada login administrator.



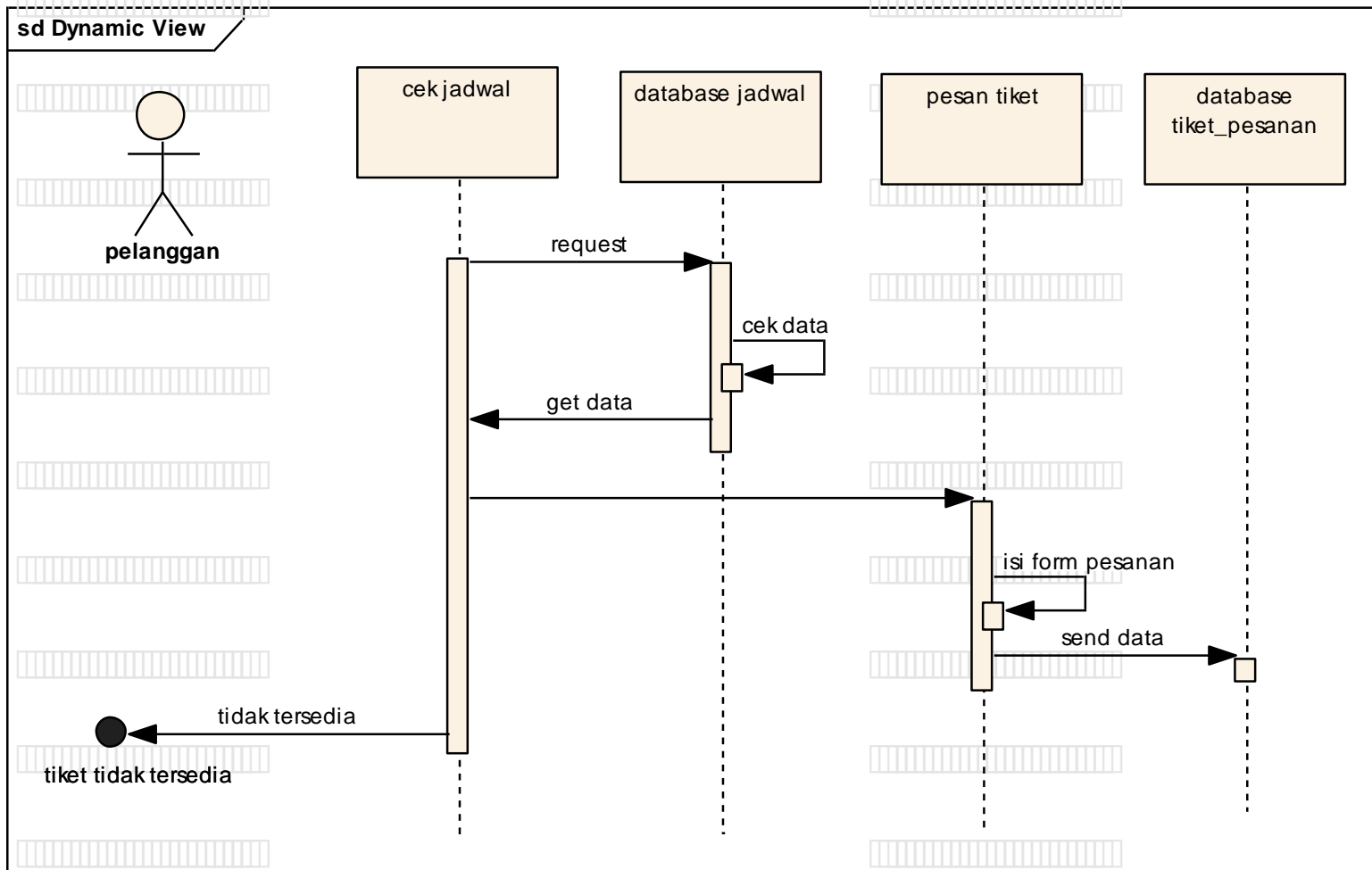
Gambar 4.7. Login Administrator

Terlihat interaksi antara *lifeline* login dengan *database*. Ketika admin menginputkan username dan password maka alir data akan meminta data pada *database* dan jika *invalid* maka akan *stop* atau tidak bisa masuk ke menu utama, namun jika data valid maka administrator dapat masuk ke menu utama.

Untuk mengetahui interaksi skenario pengisian jadwal tiket atau pengelolaan tiket oleh admin yang nantinya informasi tersebut akan diperoleh pelanggan untuk melihat jadwal dari rute yang telah ditentukan yang akan di jelaskan pada gambar 4.8.



Gambar 4.8. Pengelolaan Data Tiket



Gambar 4.9. Diagram *Sequence* Pemesanan Tiket oleh Pelanggan

Alur diagram *sequence* pemesanan tiket oleh pelanggan akan dijelaskan oleh gambar 4.9. Dari gambar di atas dapat kita analisa ada beberapa *self message* ini menunjukkan bahwa suatu *lifeline* memiliki proses. Pada *database* jadwal yang menerima perintah dari user untuk mencari jadwal tiket maka perintah atau pesan akan meminta *database* jadwal untuk mencari data yang telah diperintahkan, maka selanjutnya *database* akan melakukan pengecekan data tiket. jika tiket tersedia maka akan menuju proses selanjutnya jika tidak maka proses berhenti. Setelah proses pencarian jadwal selanjutnya adalah proses pesanan, dalam *lifeline* pesanan terdapat *self message* yang menunjukkan adanya proses yaitu mengisi form pesanan. Form pesanan berisi tujuan dan jadwal yang diikuti oleh data penumpang yang kemudian data tersebut akan tersimpan pada database tiket pesanan.

4.5 Perancangan Database

Perancangan database merupakan gambaran mengenai tabel yang berisi *field* dan *record*. Perancangan database sangat diperlukan karena merupakan media penyimpanan dan pengolahan data pada sistem informasi. Tabel merupakan transformasi dari *class diagram* yang menunjukkan relasi antar*class*. Adapun perancangan database sistem informasi pemesanan tiket bus online pada PO. Selamat akan nampak pada tabel – tabel berikut beserta *field* dan *record*.

a. Tabel Daftar_Admin

Tabel 4.1 Tabel Daftar Admin

Field	Type	Primary Key	Extra
No	Int (4)		AUTO_INCREMENT
Nama	Varchar (30)		
Username	Varchar (30)		
Password	Varchar (30)		
Email	Varchar (30)		
Alamat	Varchar (30)		
Jenis Kelamin	Varchar (1)		

Tabel di atas merupakan tabel yang berisi data admin. Tabel Daftar_Admin memiliki *field* no, nama, username, password, email, alamat dan jenis kelamin. Rata – rata bertipe data varchar karena lebih mudah dalam mengantisipasi kesalahan dalam penginputan data oleh admin jika ingin menambah atau mengubah password.

b. Tabel Destinasi

Tabel 4.2 Tabel Destinasi

Field	Type	Primary key	Extra
No	Int (4)		AUTO_INCREMENT
Kode_tiket	Varchar (16)	√	
Destinasi	Varchar (30)		
Tanggal	Date		
Jam	Varchar (5)		
Harga	Varchar (10)		

Tabel destinasi memiliki *field* no, kode_tiket, destinasi, tanggal, jam, harga. Tabel ini merupakan tabel yang akan menampilkan jadwal dan destinasi pada tabel admin untuk kelola tiket dan pilih destinasi pada web user.

c. Tabel Order1

Tabel 4.3 Tabel Order1

Field	Type	Primary key	Extra
No	Int (4)		AUTO_INCREMENT
Kode_tiket	Varchar (16)	√	
Kode_booking	Varchar (10)		
Destinasi	Varchar (30)		
Tanggal_brangkat	Date		
Tanggal_pesan	Date		
Jam	Varchar (5)		
Harga	Varchar (10)		
Nama	Varchar (30)		
Alamat	Varchar (30)		
No_identitas	Varchar(20)		
No_kursi	Int (2)		
No_hp	Varchar (15)		
Email	Varchar(30)		
Jatuh_tempo	Varchar(20)		
Status_bayar	Varchar(15)		

Data dari tabel destinasi akan masuk secara otomatis ke dalam tabel order1. Karena user tidak harus menginputkan data tiket,

data tiket akan otomatis ada dalam texfield. Fungsi dari tabel diatas merupakan data penyimpanan pesanan tiket.

d. Tabel comment

Tabel 4.4 Tabel Comment

Field	Type	Primary key	Extra
Id	Int (3)		AUTO_INCREMENT
Nama	Varchar (30)		
email	Varchar (30)		
Website	Varchar (30)		
komentar	Varchar (300)		
date	datetime		
Art_id	Int (3)		
Art_url	Varchar (30)		

Fungsi dari tabel comment merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data komentar. Dalam tabel ini terdapat beberapa field diantaranya, field id, nama, email, website, komentar, date, art_id, art_url. Pada field date tidak menggunakan tipe data date karena data otomatis tersimpan sesuai waktu pada xampp atau web server, sehingga tampil waktu dan tanggal pada tabel komen.

e. Tabel galeri

Tabel galeri merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data galeri berisi foto dan keterangan-keterangan. Dalam tabel ini terdapat enam field yaitu id, file, kategori, keterangan, oleh, tanggal.

Tabel 4.5 Tabel galeri

Field	Type	Primary key	Extra
Id	Int (3)		AUTO_INCREMENT
File	Varchar (200)		
Kategori	Int (2)		
Keterangan	Varchar (255)		
Oleh	Int (2)		
Tanggal	Datetime		

f. Tabel galerikategori

Berikut adalah tabel yang akan join dengan tabel di atas untuk menampilkan suatu informasi pada halaman web galeri user. Tabel ini hanya memiliki dua field yang, karena fungsinya hanya mengemas data pada tabel galeri sesuai dengan kategori yang dibuat, sehingga data dapat dipilah – pilah dan tersusun rapi.

Tabel 4.6 Tabel Galeri Kategori

Field	Type	Primary key	Extra
Id	Int (2)		AUTO_INCREMENT
Nama	Varchar (200)		

4.6 Perancangan Halaman Web User

a. Perancangan Halaman Home untuk User

Halaman Home adalah tampilan awal ketika user mengakses web. Berikut desain rancangan web Home seperti pada gambar 4.10.

Header					
Home	Tentang Kami	Galeri Photo	Pesan Tiket	Daftar Agen	Kontak Kami
Body					
Footer					

Gambar 4.10 Home

b. Perancangan Halaman Tentang Kami

Halaman ini berisikan Profil, History, Struktur Organisasi pada PO.Selamet. berikut halaman web Tentang Kami yang akan ditampilkan pada gambar 4.11.

Tentang Kami	
Profile	Informasi
Visi & Misi	
History	

Gambar 4.11 Halaman Tentang Kami

c. Perancangan Halaman Galeri

Halaman ini menampilkan berbagai foto armada, *snapshot*, atau kegiatan pada PO.Selamet. Sehingga user mengetahui armada yang ada pada PO.Selamet.

Galeri Photo	Back to Home
Photo Slide	

Gambar 4.12 Halaman Galeri

d. Perancangan Halaman Pilih Destinasi

Halaman ini merupakan halaman fungsi utama web, pada halaman ini terdapat beberapa gambar yang sudah terhubung dengan tampilan data tiket. Dalam tabel destinasi1, destinasi2, destinasi3 dan

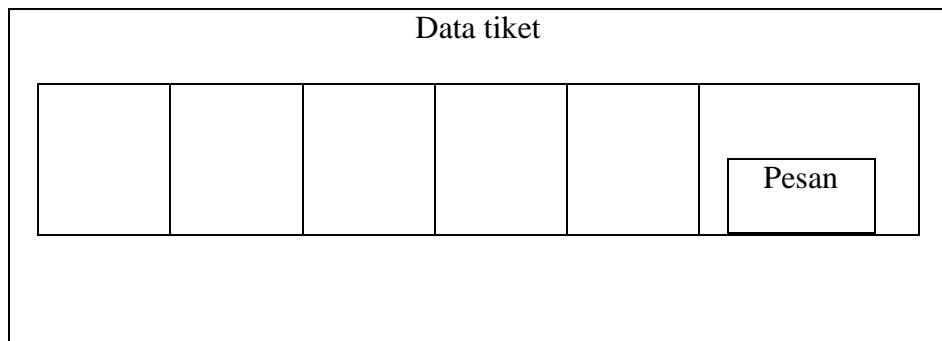
destinasi 4 berupa gambar yang berisi link, sehingga jika di tekan maka akan muncul data tiket.

Tampil data tiket merupakan tampilan yang muncul ketika user memilih salah satu destinasi yang disediakan, dalam halaman tersebut terdapat tabel yang menampilkan data tiket di sertai dengan *button* pesan dengan fungsi *OnClick* maka user akan menemui tampilan form pemesanan tiket.

Pada tampilan form pemesanan tiket terdapat beberapa *textfield*, yang harus diinputkan user karenan beberapa *textfield* otomatis terisi oleh sistem. Berikut gambar 4.13, 4.14, 4.15, dan 4.16 merupakan rancangan sistem pemesanan tiket.

Pesan Tiket	
Banner	
	Pilih destinasi
	Informasi
	Destinasi 1
	Destinasi 2
	Destinasi 3
Destinasi 4	
Footer	

Gambar 4.13 Pilih Destinasi



Gambar 4.14 Data Tiket

The diagram shows a rectangular container labeled "Form pemesanan tiket" at the top center. Inside, there is a table with 13 rows and 2 columns. The first six rows have text fields labeled "Texfield1" through "Texfield6" in the first column and a large empty space in the second column. The seventh row has "Texfield7" in the first column and "Data tiket yang telah dipesan" in the second column. The remaining six rows (8-13) have text fields labeled "Texfield8" through "Texfield13" in the first column and a large empty space in the second column.

Texfield1	
Texfield2	
Texfield3	
Texfield4	
Texfield5	
Texfield6	
Texfield7	
Texfield8	
Texfield9	
Texfield10	
Texfield11	
Texfield12	
Texfield13	

Gambar 4.15 Form Pemesanan Tiket

Setelah melalui beberapa tahap pemesanan maka user akan memperoleh tampilan informasi pemesanan tiket. informasi pemesanan tiket merupakan data yang telah diinputkan oleh user pada form pemesanan tiket kemudian data tersimpan dan tsmpil pada form informasi pemesanan tiket. berikut perancangan form pemesanan tiket.

Informasi pemesanan tiket			
Kode		No identitas	
Destinasi		No kursi	
Tanggal		email	
Jam		No hp	
Harga		Tanggal pesan	
Nama		Jatuh tempo bayar	
Alamat			
Informasi-informasi			
Selesai		Cetak	

Gambar 4.16 Informasi Pemesanan Tiket

e. Perancangan Halaman Komentar

Halaman komentar adalah bentuk dari kepedulian PO. SELAMET kepada konsumen. Pada halaman ini user bisa mengirimkan

komentar baik kritik maupun saran. Selain itu terdapa informasi yang berbentuk running text. Ketika user menginputkan komentar maka data akan tersimpan di dalam database dan ditampilkan tepat di bawah textarea beserta nama, email, website serta komentar dan waktu yang sesuai dengan web server.

Banner	
Menu	
Nama	:
Email	:
Website	:
Komentar	:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 60px;">Textarea</div>	
<input type="button" value="kirim"/>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 20px;">Komentar 1</div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 20px;">Komentar 2</div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 20px;">Komentar 3</div>	
Dst...	

Gambar 4.17 Halaman Komentar

4.7. Perancangan Halaman Web Admin

a. Perancangan Halaman Login Admin

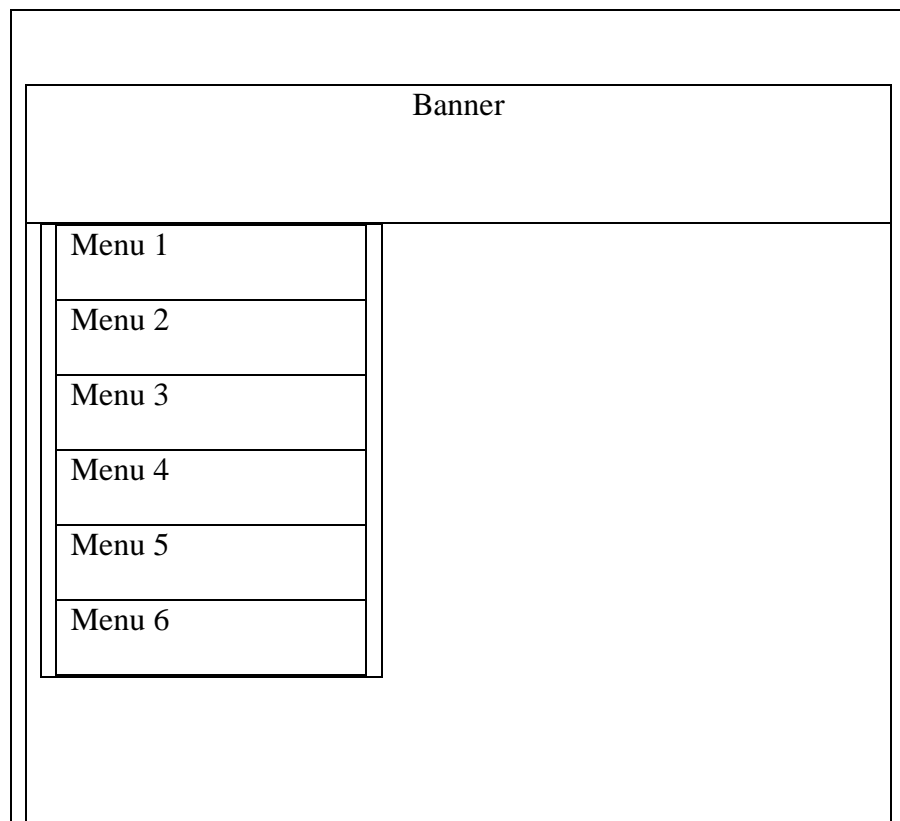
Perancangan Login Admin adalah perancangan awal sebelum dilakukanya implementasi. Halaman ini digunakan sebagai keamanan sistem administrator.

Banner Admin	
Login	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="submit" value="submit"/>	

Gambar 4.18. Halaman Login Administrator

b. Perancangan Halaman Utama Administrator

Halaman ini merupakan halaman awal setelah administrator berhasil melakukan login. Pada halaman utama ini admin dapat terhubung dengan semua fasilitas kelola data administrator.



Gambar 4.19. Halaman Utama Admin

c. Perancangan Halaman kelola Galeri Admin

Perancangan halaman kelola galeri admin untuk memastikan bagaimana struktur dari halaman kelola galeri.

<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="Input kategori"/>	<input style="width: 80%; height: 25px; border-radius: 10px;" type="button" value="Submit"/>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Foto 1</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Foto 2</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Foto 3 dst</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;">Kategori</td> </tr> </table>	Foto 1	Foto 2	Foto 3 dst	Kategori		
Foto 1	Foto 2	Foto 3 dst				
Kategori						

Gamabr 4.20. Halaman Kelola Galeri Admin

d. Perancangan Halaman Kelola Tiket

Halama ini digunakan untuk merancang halaman kelola tiket. Pada halaman ini terdapat data tiket berupa tabelyang euai dengan data pada databae di tabel detinai.

Banner	
Menu 1	Data detinasi
Menu 2	Data detinasi
Menu 3	Data detinasi
Menu 4	Data detinasi
Menu 5	Data detinasi
Menu 6	Data detinasi

Gambar 4.21. Halaman Kelola Data Tiket Admin

e. Perancangan Halaman Kelola Order

Tampilan pada halaman kelola order sama dengan halaman kelola data tiket, hanya sedikit perbedaan yaitu terdapat menu untuk mencari data dan laporan.

Banner	
Cari berdasarkan nama	<input type="text" value="Cari nama"/>
Cari berdasarkan id	<input type="text" value="Cari id"/>
laporan	<input type="text" value="Laporan"/>
Menu 1	Data detinasi
Menu 2	Data detinasi
Menu 3	Data detinasi
Menu 4	Data detinasi
Menu 5	Data detinasi
Menu 6	

Gambar 4.22. Halaman Kelola Data Order Admin

f. Perancangan Halaman Kelola Komentar

Perancangan *Interface* pada halaman Kelola Komentar sama seperti halaman kelola tiket. Perbedaannya hanya pada isi *field* dalam tabel.

Banner	
Menu 1	Data detinasi
Menu 2	Data detinasi
Menu 3	Data detinasi
Menu 4	Data detinasi
Menu 5	Data detinasi
Menu 6	

Gambar 4.23. Halaman Kelola Data Komentar Admin

BAB V

IMPLEMENTASI

Pada bab kali ini akan membahas bagaimana sistem yang telah dirancang dan dibangun diimplementasikan. Implementasi digunakan untuk memastikan sistem berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan.

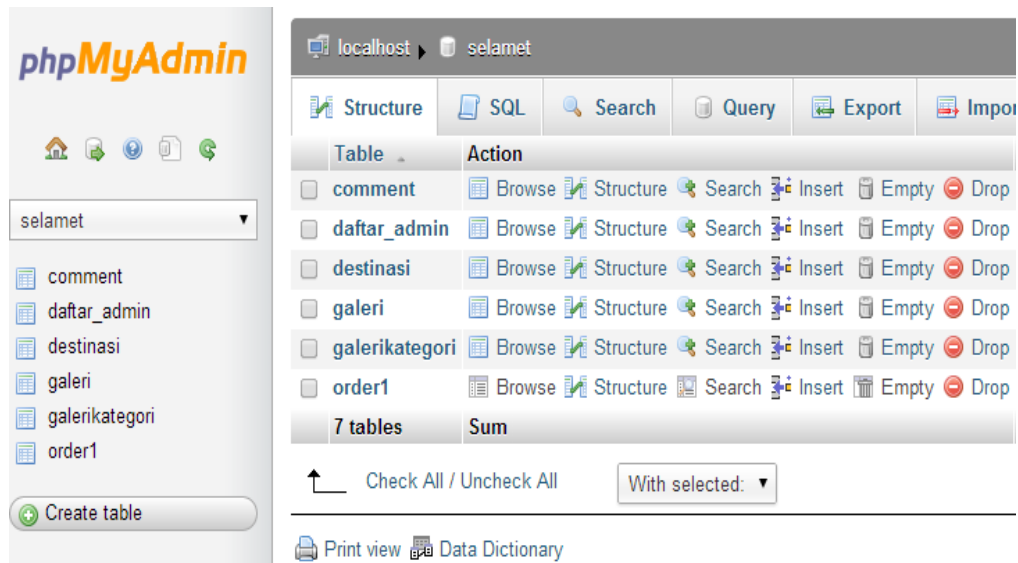
Berikut adalah penerapan rancangan sistem yang telah ada pada bab sebelumnya, diantaranya meliputi perancangan *database*, *user interface* untuk admin dan *infaterface* untuk pelanggan.

5.1 Pembuatan Database

Untuk membuat database menggunakan MySQL dan PHP my admin. Dalam database tersebut terdapat beberapa tabel seperti tabel daftar_admin, table comment, table destinasi, table galeri, tabel gaelrykategoriti, dan tabel order. Di mana masing – masing tabel memiliki fungsi sebagai media penyimpanan data. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada beberapa sub bab berikut.

5.1.1 Lingkup Database

Nama database yang digunakan adalah database “selamet” dalam database tersebut memiliki tabel – tabel seperti tabel daftar_admin, table comment, table destinasi, table galeri, tabel galerikategoriti, dan tabel order.



Gambar 5.1 Rancangan Database “Selamet”

5.1.2 Tabel daftar_admin

Tabel daftar_admin merupakan tabel yang berisi data administrator, kemudian data tersebut digunakan sebagai acuan untuk login pada sistem administrator room, sehingga admin yang memiliki kewenangan dapat mengakses dan melakukan olah data pada administrator room.

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	no	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
3	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
4	password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
5	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
6	alamat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
7	jenis_kelamin	varchar(1)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More

Gambar 5.2 Struktur Tabel daftar_admin

5.1.3 Tabel comment

Pada tabel comment terdapat beberapa field diantaranya adalah id, nama, email, website, komentar, date, art_id, art_url. Pada field email dan website status Null adalah yes, berarti field tersebut boleh dikosongi atau tidak diisi data. Fungsi dari tabel comment adalah menyimpan data berupa komentar yang diinputkan oleh pengguna web user dan nantinya dikelola oleh admin.

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(3)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 website	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 komentar	varchar(300)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 date	datetime			No	None		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 art_id	int(3)			No	None		Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 art_url	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More

Gambar 5.3 Struktur Tabel comment

5.1.4 Tabel destinasi

Pada tabel destinasi terdapat beberapa field diantaranya no, id_tiket, destinasi, tanggal jam dan harga. Pada field destinasi berisikan kota asal dan tujuan seperti Pati – Jakarta, Jepara – Jakarta, Lasem – Jakarta dan Pati – Jambi. Untuk tabel id_tiket diisi manual yang kemudian tersimpan pada field id_tiket.

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	no	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Char
2	kode_tiket	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None		Char
3	destinasi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Char
4	tanggal	date			No	None		Char
5	jam	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		Char
6	harga	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Char

Gambar 5.4 Struktur Tabel destinasi

5.1.5 Tabel galeri

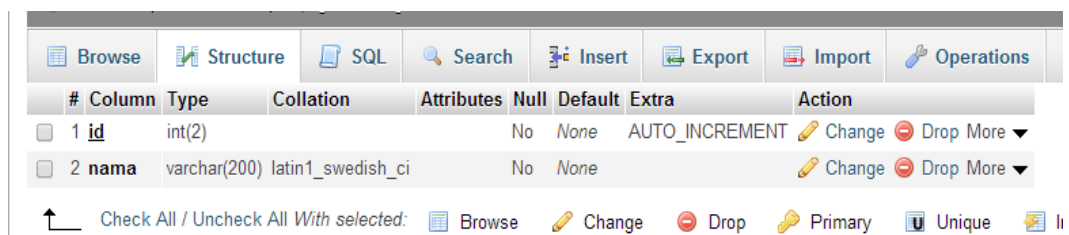
Tabel galeri merupakan tabel yang akan digunakan sebagai penyimpanan media penyimpanan foto. Foto akan diupload oleh administrator dan disimpan dalam database kemudian ditampilkan pada menu galeri pada web user. Pada tabel galeri terdapat beberapa field diantaranya id, file, kategori, oleh, tanggal.

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	file	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
3	kategori	int(2)			No	None		Change Drop More
4	keterangan	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
5	oleh	int(2)			No	None		Change Drop More
6	tgl	datetime			No	None		Change Drop More

Gambar 5.5 Tabel galeri

5.1.6 Tabel galerikategori

Tabel galerikategori merupakan relasi dari tabel galeri. Fungsi tabel ini adalah menyimpan data kategori yang diinputkan oleh administrator guna mengkategorikan foto – foto yang akan diupload sehingga tersusun rapi dan bisa dipilah – pilah. Tabel galerikategori hanya memiliki dua field yaitu id dan nama.



#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(2)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nama	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More

Gambar 5.6 Tabel galerikategori

5.1.7 Tabel order

Tabel order merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pesanan ketika data pesanan diinputkan maka data akan tersimpan pada tabel tersebut. Adapun susunan field dalam tabel adalah no, kode_tiket, destinasi, tanggal, tanggal_pesan, jam, harga, nama, alamat, no_identitas, no_kursi, no_hp, email, jatuh_tempo, status_bayar. Berikut lebih jelasnya pada gambar 5.7 .

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	no	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	kode_tiket	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None	
3	kode_booking	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None	
4	destinasi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
5	tanggal	date			No	None	
6	tanggal_pesan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
7	jam	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None	
8	harga	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None	
9	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
10	alamat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
11	no_identitas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
12	no_kursi	int(2)			No	None	
13	no_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None	
14	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
15	jatuh_tempo	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
16	status_bayar	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 5.7 Tabel order

5.2 Desain Halaman Web

Desain halaman web merupakan desain *interface* yang merupakan media interaksi antara manusia dan komputer atau sistem, sehingga memudahkan user dalam menggunakan sistem. Desain halaman web terdiri dari dua kategori yaitu :

- Desain halaman untuk user atau pengguna
- Halaman web untuk administrator

5.2.1 Tampilan Home untuk User atau Pengguna

Desain tampilan *home* adalah halaman awal yang pertama kali tampil pada saat user mengakses web. Pada halaman ini berisi promo – promo, menu atau navigasi untuk mengakses ke halaman berikutnya. Ada beberapa bagian dari halaman home diantaranya

banner yang terletak pada *header*, *body* yang berisi informasi-informasi dalam web, dan *footer* berisi informasi pembuatan web dan sub menu.



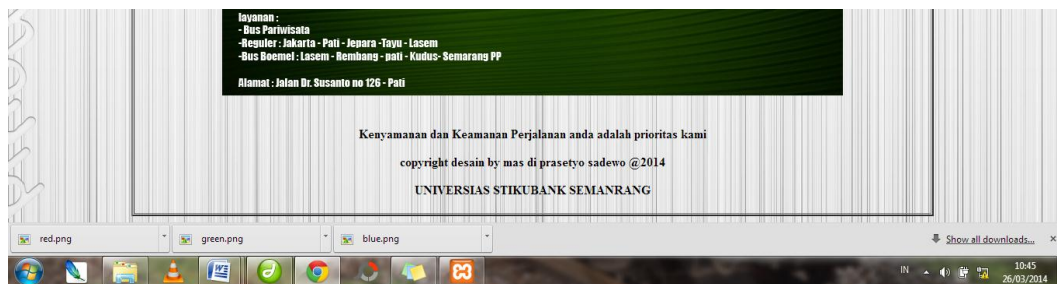
Gambar 5.8 Banner Web

Pada gambar 5.8 merupakan banner yang berupa *slide banner* sehingga gambar akan berubah setiap 5 detik. Selain itu fitur *slide* dapat di *pause* atau mengganti gambar sesuai dengan keinginan user secara manual. Untuk *body* pada halaman home user berisikan informasi-informasi sebagai langkah perusahaan untuk promosi.



Gambar 5.9 Bagian Body Home User

Berikut adalah *footer* yang merupakan bagian paling bawah pada halaman web. Berisikan informasi pembuat web. Berikut adalah gambaran dari *footer* halaman home.



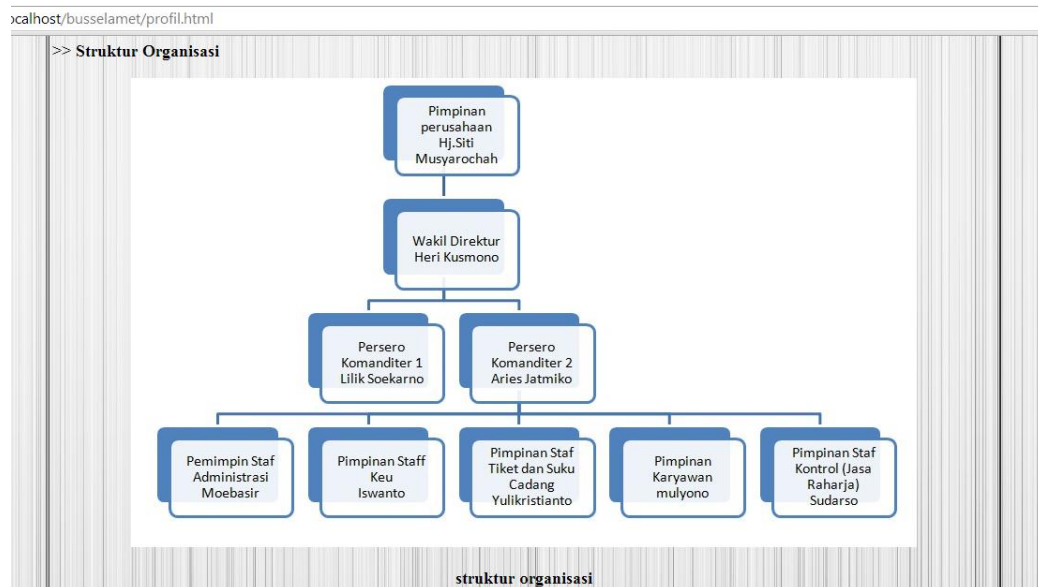
Gambar 5.10 Bagian *Footer* Home User

5.2.2 Tampilan Halaman Tentang Kami

Halaman tentang kami merupakan halaman yang berisikan profil perusahaan PO. SELAMET. Profil perusahaan PO. SELAMET berupa tentang perusahaan, *history*, dan struktur organisasi.



Gambar 5.11 Halaman Profil atau Tentang Kami



Gambar 5.12 Struktur Organisasi PO. Selamet

5.2.3 Tampilan Halaman Galeri

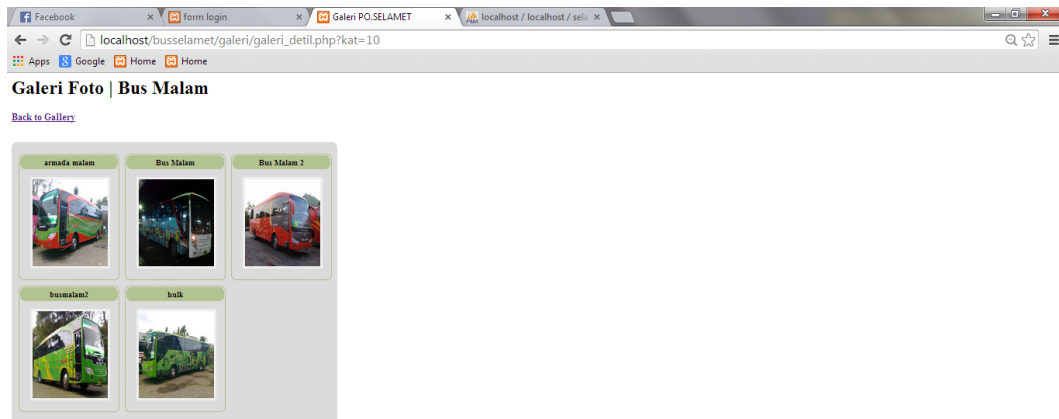
Halaman galeri merupakan sekumpulan foto yang diambil selama masa observasi. Foto ini dimaksudkan agar user bisa melihat fasilitas, armada serta perusahaan melalui gambar berupa foto. Dalam

halaman galeri ini terdapat beberapa kategori, yang masing – masing kategori memiliki kumpulan foto – foto yang sesuai dengan tema atau kategori.



Gambar 5.13 Halaman Galeri Kategori

Jika user memilih salah satu kategori maka user akan terhubung pada halaman yang sesuai dengan kategori tersebut. Misal user memilih kategori armada malam, maka user akan masuk pada halaman bus malam.



Gambar 5.14 Halaman Armada Malam

Setelah masuk ke halaman yang berisi foto maka user dapat memperjelas foto tersebut dengan hanya melakukan klik pada salah satu gambar. Maka hasilnya sebagai berikut.



Gambar 5.15 Memperjelas Foto

Dalam gambar di atas terdapat fitur untuk mengganti gambar dan keluar dari gambar. Selain beberapa fitur tadi juga terdapat nama gambar untuk memperjelas informasi yang diperoleh user.

5.2.4 Tampilan Halaman Pesan Tiket

Halaman pesan tiket merupakan halaman utama dari web ini. Pada halaman ini terdapat informasi langkah – langkah pemesanan tiket. Selain informasi cara pemesanan terdapat pula gambar yang digunakan untuk memilih destinasi.

Tiga Langkah Mudah untuk Pesan Tiket

Pilih Destinasi → **Isi Formulir** → **Pesan Tiket**

1. Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan, satu tiket satu orang/identitas Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua
2. Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan dibatalkan Pembatalan tiket dilakukan melalui telp/sms dan dikenakan potongan pengembalian sebesar Rp.10.000,-
3. Kode Booking akan di kirim melalui sms setelah melakukan pemesanan
4. Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh

Tentukan destinasi anda hanya dengan mengklik salah satu gambar di bawah ini !!!!!!!

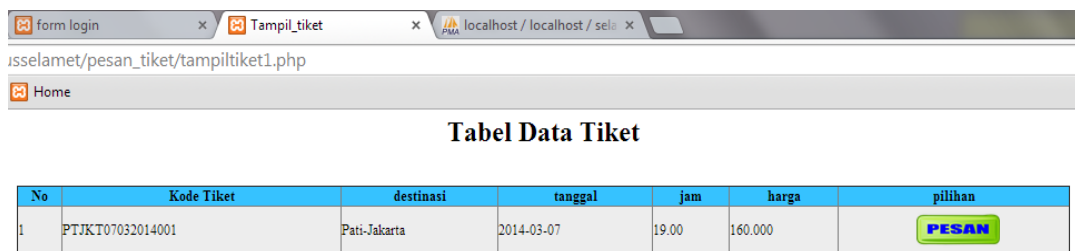
Pati-Jakarta PP
via : Semarang-Cirebon-Bekasi-Pulau gadung,JKT

Lasem-Jakarta PP
via : Lasem-Sarangani-Pati-Perowadadi-Gabek-Indra Jakarta

Jakarta-Jakarta PP

Gambar 5.16 Halaman Pesan Tiket

Gambar – gambar destinasi di atas akan terhubung dengan form tabel data tiket sesuai dengan gambar destinasi yang dipilih. Tabel diambil dari database tiket.



No	Kode Tiket	destinasi	tanggal	jam	harga	pilihan
1	PTJKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	160.000	<input type="button" value="PESAN"/>

Gambar 5.17 Tabel Data Tiket

Setelah jadwal ditampilkan maka selanjutnya mengisi form pemesanan tiket. Form ini berisikan data tiket dan data calon penumpang. Data yang telah diinputkan akan tersimpan dalam data base order. Untuk mengakses halaman form pemesanan tiket user atau calon pelanggan hanya dengan memilih tombol pesan.

Formulir Pemesanan tiket

Form pemesanan tiket

Yang bertanda * wajib diisi

Kode Tiket
PTJKT10062014001

Destinasi
Pati-Jakarta

Tanggal Berangkat
2014-06-10

Tanggal Pesan
09-06-2014

Tanggal Batas Bayar
12-06-2014

Jam Berangkat
19.00

Harga
165.000

Nama *
arin

Alamat *
sekarjagad semarang22

No identitas KTP/SIM/KTM *
3311198106250004

tabel kursi
nomor yang tercatat pada kolom "no_kursi" adalah data kursi yang telah dipesan

no_urut	no_kursi
1	1

Gambar 5.18 Form Pemesanan Tiket I

No identitas KTP/SIM/KTM *

3311199106250004

tabel kursi
nomor yang tercatat pada kolom "no_kursi" adalah data kursi yang telah dipesan

no_urut	no_kursi
1	1

driver

159131721252933

2610141822263034

3711151923273135

48121620242832toilet

Jika Anda memesan kursi yang sama dan telah di pesan maka data tidak akan tersimpan dan transaksi tidak akan di proses, cek pada tabel kursi diatas sebelum memilih kursi !!!!!!!!

pilih kursi *

2

No Telp/Hp *

0815676990815

Alamat Email

ail_rienddt@yahoo.co.id

Simpan Reset

Gambar 5.19 Form Pemesanan Tiket II

Setelah berhasil memesan tiket maka data tersimpan dan user akan mendapatkan form informasi pemesanan tiket, dalam form tersebut terdapat fungsi cetak sebagai bukti telah melakukan pemesanan.

Jika user mencetak data maka data akan otomatis terkonverssi menjadi bentuk dokumen dengan format doc. Sehingga data bisa di simpan atau di cetak sebagai bukti telah melakukan pemesanan.

Informasi Pemesanan Tiket

Data Penumpang

Kode Tiket	PTJKT10062014001	No Identitas	3311199105250004
Destinasi	Pati-Jakarta	No Kursi	2
Tanggal Berangkat	2014-06-10	Email	aii_rienddi@yahoo.co.id
Jam Berangkat	19.00	No Hp/Telp	0815875990815
Harga	165.000	Tanggal Pesan	09-06-2014
Nama	arin	Jatuh Tempo Bayar	12-06-2014
Alamat	bekarjagad semarang22		P.O. SELAMET

Keterangan :

"Pembayaran dapat dilakukan melalui rekening PO Selamet : 112*****"

jika memungkinkan Cetak dokumen ini sebagai bukti pemesanan

kode booking akan segera dikirim melalui sms setelah melakukan pemesanan

kode booking digunakan untuk validasi saat keberangkatan dan pembatalan tiket

Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan, satu tiket satu orang/identitas

Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua

Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan dibatalkan

Pembatalan tiket dikenakan potongan pengembalian sebesar Rp.10.000,-

Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh

Kapasitas angkut 100 % dipastikan semua pelanggan dapat tempat duduk

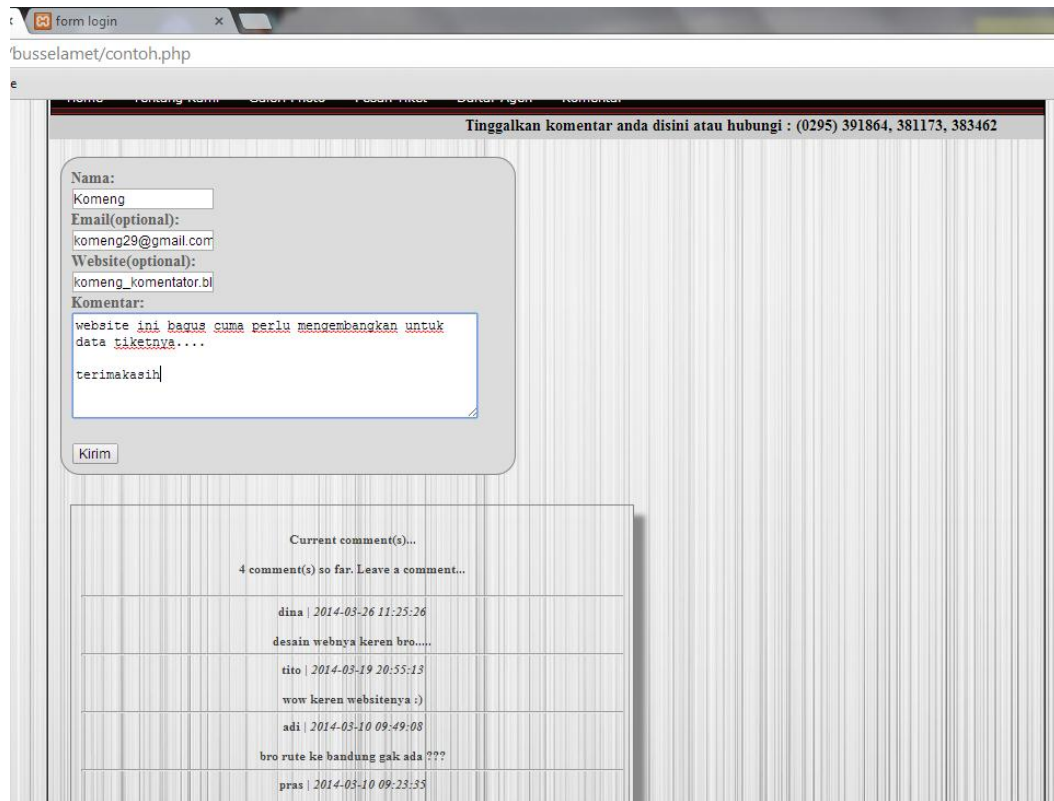
Tunjukkan bukti pembayaran dan identitas sesuai tiket

Informasi pembatalan keberangkatan "pembatalan oleh pihak PO.SELAMET" melalui SMS,Telp Atau Email Anda dan uang kembali penuh.

Gambar 5.20 Informasi Pemesanan Tiket

5.2.5 Tampilan Halaman Komentar

Pada Halaman Komentar terdapat form yang digunakan user untuk menginput komentar. Pada form komentar user mengisi *textfield* yang tersedia pada form komentar. Setelah mengisi form user dapat mempostingkan komentar dan akan tampil tepat di bawah form komentar, selanjutnya data komentar akan tersimpan di database yang nantinya dikelola oleh administrator. Berikut gambar 5.20 akan menjelaskan form komentar.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'busselamet/contoh.php'. The page content includes a navigation menu with items like 'Home', 'Tentang Kami', 'Galeri Foto', 'Pesan Tiket', 'Bantuan', and 'Kontak'. Below the menu is a contact information line: 'Tinggalkan komentar anda disini atau hubungi : (0295) 391864, 381173, 383462'. The main form is titled 'Form Komentar' and contains the following fields:

- Nama:
- Email(optional):
- Website(optional):
- Komentar:
- Kirim button

Below the form is a section titled 'Current comment(s)...' showing a list of 4 comments:

Comment	Date
dina desain webnya keren bro....	2014-03-26 11:25:26
tito wow keren websitenya :)	2014-03-19 20:55:13
adi bro rute ke bandung gak ada ???	2014-03-10 09:49:08
pras	2014-03-10 09:23:35

Gambar 5.21 Form Komentar Pada Halaman Komentar

5.3 Desain Halaman Administrator

Halaman desain administrator merupakan halaman yang khusus untuk kelola data administrator. pada halaman ini administrator diharuskan login untuk bisa mengakses halaman utama, hal ini dikarenakan untuk mengamankan data yang dikelola oleh perusahaan. Setelah berhasil login maka admin dapat mengakses halaman utama. Pada halaman utama terdapat beberapa menu yaitu Home, Kelola Galeri, Kelola Tiket, Kelola Order, Kelola Komentar dan Log out.



Gambar 5.22 Halaman Login Administrator



Gambar 5.23 Halaman Utama Administrator

5.3.1 Tampilan Halaman Kelola Galeri

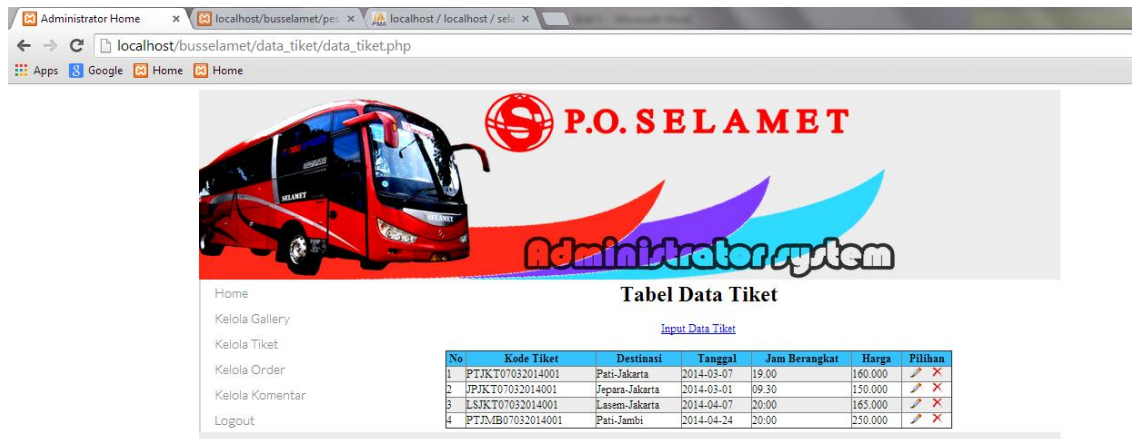
Halaman kelola galeri merupakan halaman yang digunakan administrator untuk mengelola galeri. Administrator bisa melakukan upload foto, tambah kategori dan hapus kategori dan foto. Dengan pengelolaan ini maka admin dapat menentukan kategori dan foto yang akan ditampilkan pada halaman galeri user. Untuk lebih jelasnya perhatikan gambar 5.24.



Gambar 5.24 Halaman Kelola Galeri Admin

5.3.2 Tampilan Halaman Kelola Data Tiket

Pada halaman kelola data tiket terdapat tabel yang berisi data tiket, di mana pada tabel tersebut administrator dapat melakukan proses edit, hapus serta tambah data tiket. Tabel tiket yang ditampilkan pada halaman kelola data tiket sesuai dengan apa yang ada pada database dalam tabel destinasi. Berikut gambar 5.25 menjelaskan halaman kelola data tiket.



Gambar 5.25 Halaman Kelola Data Tiket

5.3.3 Tampilan Halaman Kelola Order

Pada halaman ini admin dapat mengelola data pesanan atau order. Halaman kelola order juga berfungsi sebagai pencatatan data pesanan ke dalam database yang akan ditampilkan pada tabel.

Pada halaman ini terdapat fungsi “Edit” dan “Hapus”, jika admin akan melakukan olah data. Sedangkan untuk pengecekan data bisa menggunakan menu cari data berdasarkan nama dan no identitas.



Tabel Data order tiket

Home Cari data pelanggan berdasarkan nama

Kelola Gallery Cari data pelanggan berdasarkan identitas

Kelola Tiket Rekapitulasi Data Per Periode tertentu

Kelola Order

Kelola Komentar

Logout

No	Kode Tiket	Destinasi	Tanggal_berangkat	Kode_booking	Jam Berangkat	Harga	Nama	Alamat	No Identitas	No Kursi	Email	No HP/Telp	Tanggal_pesan	Jatuh_tempo	Status_bayar	Pilihan
1	PTIKT10062014001	Pati-Jakarta	2014-06-10	PTIKTB1001	19.00	165.000	arin	kalijogo11	8312114556766	1	ail_risenddi@yahoo.co.id	022222	09-06-2014	12-06-2014	Belum Lunas	
2	PTIKT10062014001	Pati-Jakarta	2014-06-10	PTIKTB1	19.00	165.000	arin	belakajagal pemarang22	83111991052500042	2	ail_risenddi@yahoo.co.id	0815875990815	09-06-2014	12-06-2014	Belum Lunas	

Gambar 5.26 Halaman Kelola Order

5.3.4 Tampilan Halaman Kelola Komentar

Halaman kelola komentar merupakan halaman yang memungkinkan admin mengelola komentar yang diutarakan oleh user, di mana data komentar tersebut tampil pada halaman komentar user. Sebagai langkah antisipasi dari komentar – komentar yang tidak berkenan maka admin memiliki fasilitas hapus, sehingga data komentar pada database akan terhapus demikian pula pada tabel di halaman komentar user.

Tabel Data Tiket
Kelola Data Komentar

No	Nama	Email	website	Komentar	date	pilihan
1	pras	around_world7@yahoo.com	adi.blogspot.com	nice gan...	2014-03-10 09:23:35	✗
2	adi			bro rute ke bandung gak ada ???	2014-03-10 09:49:08	✗
3	arina			aku suka webnya tp kurang sreg warnanya :)	2014-03-12 21:46:10	✗
4	tito			wow keren websitenya :)	2014-03-19 20:55:13	✗

Gambar 5.27 Halaman Kelola Komentar

5.4 Spesifikasi *Hardware* Komputer

Spesifikasi *hardware* atau perangkat keras yang digunakan dalam menyusun suatu rancangan web, antara lain :

1. Processor: Intel (R) atom (TM) CPU N2600 @ 1.60 Hz 1.60 GHz
2. Memory (RAM) : 2.00 GB
3. Keyboard
4. Mouse
5. Modem
6. Printer

5.5 Spesifikasi *Software* Komputer

Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam mengerjakan pengolahan data ini sebagai berikut :

- a. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows Kingsoft.
- b. Untuk programnya Adobe Macromedia Dreamweaver 8.
- c. Sistem pengolahan data yang dibuat menggunakan sistem *database* dari MySQL.

BAB VI

PEMBAHASAN

Berdasarkan pada hasil implementasi pada bab sebelumnya, maka pada bab ini berisi tentang hasil dari rancang bangun aplikasi yang telah diimplementasikan.

6.1 Halaman Home

Pada halaman home terdapat *banner* yang dapat berganti gambar dengan sendirinya setiap lima detik dengan animasi slide dan efek transisi *blast* pada gambar.



Gambar 6.1 *Banner Slide* Sebelum Efek Transisi



Gambar 6.2 Efek Transisi Gambar

Selain *banner* dapat melakukan transisi otomatis user juga bisa mengatur terjadinya transisi atau bahkan menghentikan atau “*break*” transisi gambar. Fungsi berupa tombol animasi seperti pada gambar 6.3 dalam lingkaran kuning.



Gambar 6.3 Fungsi *Break*



Gambar 6.4 Fungsi Transisi Manual

Pada gambar 6.4 khususnya pada lingkaran merah merupakan semacam *button* yang berfungsi untuk mengganti slide secara manual urut dan acak.

Tepat di bawah *banner* terdapat menu. Menu merupakan bagian dari web yang berfungsi sebagai navigasi, pemandu atau pengarah untuk menggunakan web secara maksimal dan merupakan optional yang merujuk kesuatu sub dalam sebuah web.

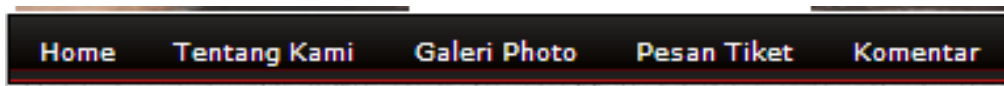


Gambar 6.5 Menu Bar

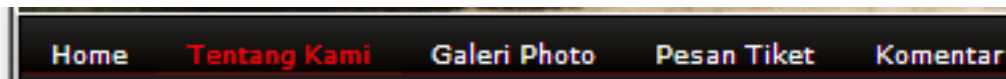
Dari gambar di atas adalah suatu menu bar yang terletak tepat di bawah *banner*. Pada web PO. SELAMET terdapat beberapa menu diantaranya adalah :

- *Home*
- Tentang Kami
- Galeri Photo
- Pesan Tiket
- Komentar

Masing – masing menu memiliki fungsi yang sama yaitu merujuk ke suatu halaman web. Dengan adanya menu user dapat dengan mudah merujuk ke suatu halaman web lain. Menu bar tidak statis namun memiliki efek animasi seperti berubah warna atau seperti menyala ketika *pointer* melewati atau menunjuk menu bar. Berikut gambar 6.6 dan 6.7 akan memberikan preview animasi menu bar.



Gambar 6.6 Preview Menu Bar



Gambar 6.7 Preview Animasi Menu Bar

Tidak banyak informasi yang ada pada halaman home, karena untuk informasi secara lengkap terdapat di halaman lain. Pada halaman home ini hanya terdapat sekilas tentang PO. SELAMET dan informasi cara pemesanan tiket secara singkat.



Gambar 6.8 Bagian dari Halaman Home

Jika diperhatikan secara seksama pada gambar 6.8, ada tampilan tanggal dan hari tepatnya pojok kanan atas. Tanggal tersebut berubah otomatis sesuai tanggal pada web server.

6.2 Tentang Kami

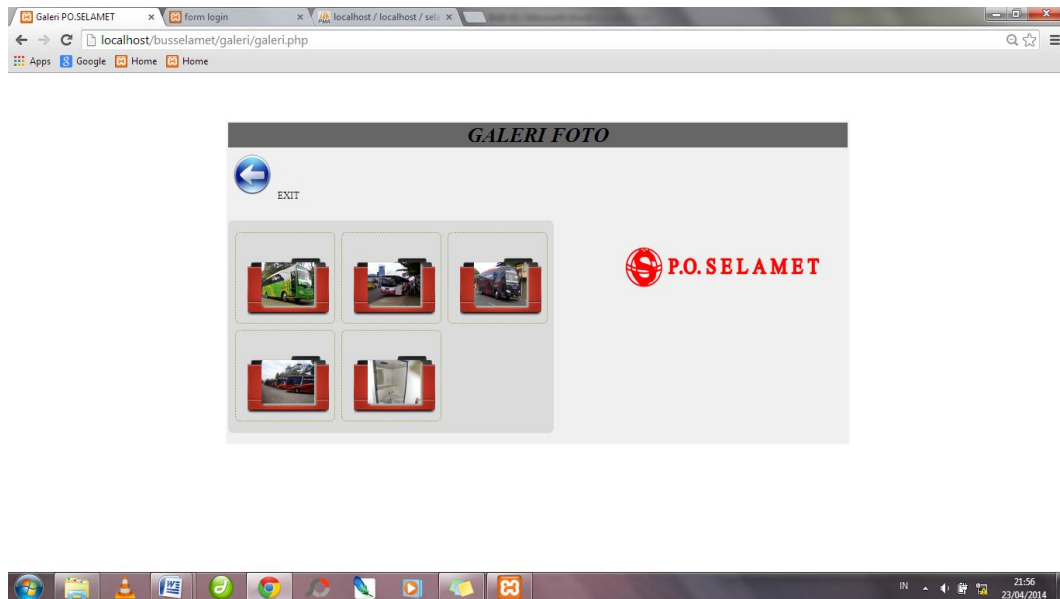
Tentang kami merupakan halaman yang membahas tentang profil perusahaan, baik profil perusahaan, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi PO. SELAMET.



Gambar 6.9 Informasi Tentang kami dan Sejarah PO. SELAMET

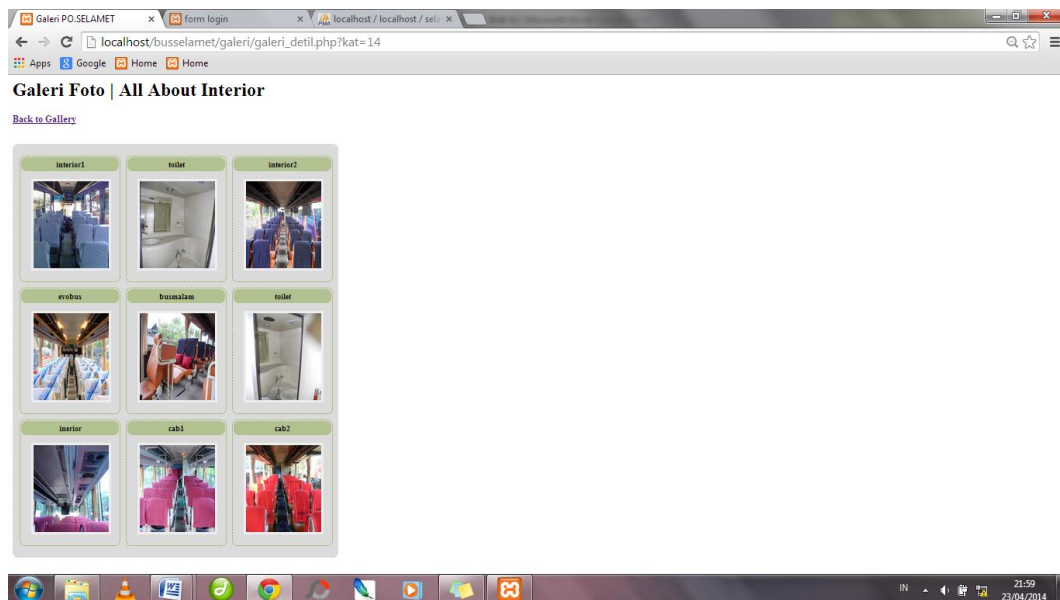
6.3 Galeri Pada Web User

Galeri merupakan sekumpulan informasi yang pada umumnya berupa gambar. Gambar yang ditampilkan bertujuan memperjelas profil atau produk serta sebagai sarana promosi armada-armada yang dimiliki oleh PO.SELAMET. Pada halaman galeri terdapat kategori – kategori. Kategori berisi tentang foto – foto yang dikelompokkan sehingga memberikan kesan rapi dan terdokumentasi dengan baik.



6.10 Halaman Galeri PO.SELAMET

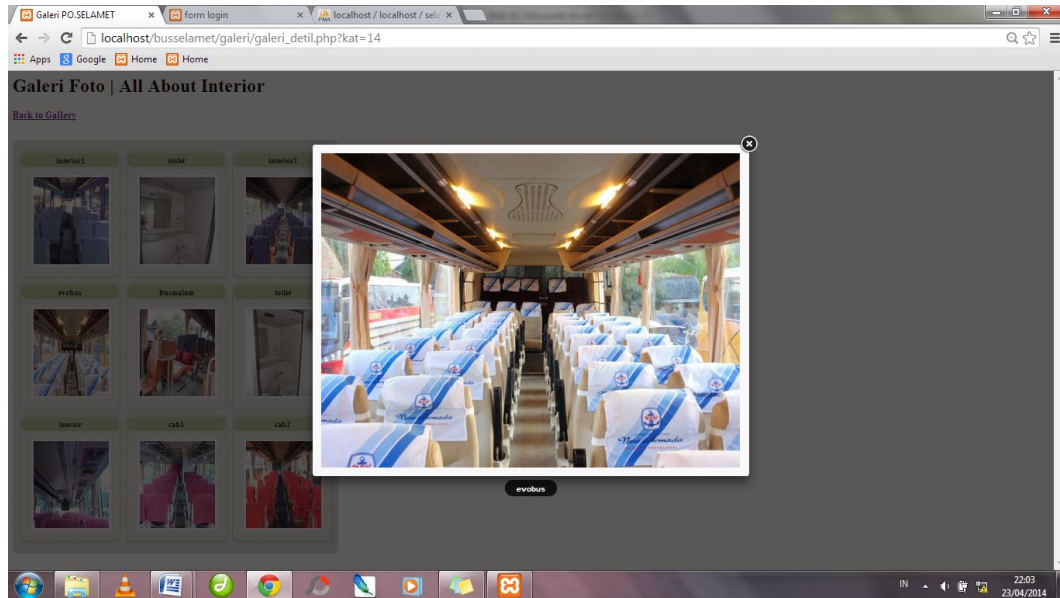
Ketika user memilih salah satu kategori, maka user akan masuk ke halaman baru yang merupakan isi dari kategori tersebut. Seperti pada gambar 6.11 berikut ini.



Gambar 6.11 Galeri Interior

Sebagai contoh user memilih kategori *all about interior*, maka akan tampil seperti gambar 6.11. Untuk melihat foto secara *detail* maka user

hanya perlu mengklik salah satu foto, maka foto akan diperjelas seperti gambar 6.12.



Gambar 6.12 Hasil Foto yang Diperjelas

User bisa menutup foto hanya dengan memilih tombol silang. Selain itu fungsi mengganti foto, dari foto satu ke foto yang lain user hanya perlu menekan tombol navigasi arah pada keyboard.

6.4 Pemesanan Tiket

Pemesanan tiket, merupakan bagian utama dari **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB PADA PO. SELAMET”**. Sistem ini dirancang dan dibangun untuk memudahkan user dalam memesan tiket. Pada halaman pemesanan tiket terdapat optional berupa gambar yang menentukan destinasi atau tujuan perjalanan. Seperti pada gambar 6.13 berikut ini.



Gambar 6.13 Pilihan Destinasi

Masing – masing gambar terhubung pada form yang menampilkan data tiket. Data tiket ditampilkan dalam bentuk tabel. Data diambil dari database “selamet” pada tabel destinasi. Tabel tiket akan menampilkan field berupa no, kode tiket, destinasi, tanggal, jam, harga. Form ini bertujuan untuk menunjukkan ketersediaan tiket, sehingga user bisa memilih sesuai jadwal yang diinginkan.

Tabel Data Tiket

No	Kode Tiket	destinasi	tanggal	jam	harga	pilihan
1	PTJKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	160.000	PESAN
2	PTJKT25042014001	Pati-Jakarta	2014-04-25	17.05	165.000	PESAN

Gambar 6.14 Tabel Data Tiket Pada Web User

Pada tabel data tiket terdapat tombol pesan, yang digunakan untuk mengisi data pesan tiket. Berikut *script* yang digunakan untuk membuat tampilan data tiket.

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>Tampil_tiket</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 include 'connect.php';
8 ?>
9 <style>
10     tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
11         background-color: #ededed;
12     }
13     table{
14         width: 70%;
15         margin: auto;
16         border-collapse: collapse;
17         box-shadow: darkgrey 3px;
18     }
19     thead tr {
20         background-color: #36c2ff;
21     }
22 </style>
23
24 <h1 align="center">Tabel Data Tiket </h1>
</body>

```

Gambar 6.15 *Script* Tampil Tiket CSS

```

24 <h1 align="center">Tabel Data Tiket </h1>
25
26 <center>
27 </center>
28 <br />
29 <table border="1">
30 <thead>
31 <tr>
32 <th>No</th>
33 <th>Kode Tiket</th>
34 <th>destinasi</th>
35 <th>tanggal</th>
36 <th>jam</th>
37 <th>harga</th>
38 <th>pilihan</th>
39 </tr>
40 </thead>
41
42 <tbody>
43 <?php
44 $sql = "SELECT * FROM destinasi where destinasi IN('pati-jakarta','jakarta-pati') ORDER BY no";
45 $no = 1;
46 foreach ($dbh->query($sql) as $data) :

```

Gambar 6.16 *Script* PHP dan Tabel Data Tiket

Ada beberapa *textfield* yang secara otomatis terisi, data tersebut diambil dari data yang telah di pesan pada form data tiket. Untuk tanggal pesan dan status bayar memang tidak dari data tiket melainkan hasil dari waktu web server dan penjumlahan waktu, sehingga waktu jatuh tempo bayar dan tanggal pesan sesuai dengan peraturan pembayaran. Berikut *script* untuk menampilkan data secara otomatis dan penjumlahan waktu.

```

1 <?php
2 include 'connect.php';
3 if (isset($_GET['no'])) {
4     $query = $dbh->query("SELECT * FROM destinasi WHERE no = '$_GET[no]'");
5     $data = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
6 } else {
7     echo "ID tidak tersedia!<br /><a href='index.php'>Kembali</a>";
8     exit();
9 }
10
11 if ($data === false) {
12     echo "Data tidak ditemukan!<br /><a href='index.php'>Kembali</a>";
13     exit();
14 }
15 ?>

```

Gambar 6.19 Memanggil Data dari Database

Setelah memanggil data dari *database* berhasil dilakukan maka *textfield* akan berisi data tersebut dan untuk menampilkannya diperlukan *script* seperti pada gambar 6.20.

```

30
31 <p>Kode Tiket <br />
32 <input type="text" name="kode_tiket" required="required" value="<?php echo $data['kode_tiket']; ?>" />
33 </p>
34 <p>Destinasi<br />
35 <input type="text" name="destinasi" required value="<?php echo $data['destinasi']; ?>" />
36 </p>
37 <p>
38 Tanggal <br />
39 <input type="text" name="tanggal" required value="<?php echo $data['tanggal']; ?>" />
40 </p>

```

Gambar 6.20 Menampilkan Data dalam *Textfield*

Sedangkan untuk tanggal otomatis sedikit berbeda karena data tanggal diambil dari web server bukan dari database.

```

<p>
    Tanggal Pesan <br />
    <input type="text" name="tanggal_pesanan" required
value="<?php echo "",date("d-m-Y"); ?>"/>
</p>
<p>
    Tanggal Batas Bayar <br />
    <input type="text" name="jatuh_tempo" required
value="<?php $tomorrow = mktime(0, 0, 0, date("m") ,
date("d")+3, date("Y")); echo "". date("d-m-Y", $tomorrow) .
"";?>"/>
</p>

```

Gambar 6.21 *Script* Menampilkan Tanggal Otomatis dan Penjumlahan Waktu

Calon penumpang juga bisa memilih kursi sesuai dengan kursi yang tersedia. User hanya perlu memperhatikan tabel kursi yang telah di pesan dan skema *seat map* sebagai gambaran denah kursi pada bus yang sesungguhnya.

No identitas KTP/SIM/KTM *

3311199106250004

tabel kursi
nomor yang tercatat pada kolom "no_kursi" adalah data kursi yang telah dipesan

no_urut	no_kursi
1	1

driver

159131721252933

2610141822263034

3711151923273135

48121620242832toilet

Jika Anda memesan kursi yang sama dan telah di pesan maka data tidak akan tersimpan dan transaksi tidak akan di proses, cek pada tabel kursi diatas sebelum memilih kursi !!!!!!!!

pilih kursi *

2

No Telp/Hp *

0815676990815

Alamat Email


gii_rienddt@yahoo.co.id

Gambar 6.22 SEAT MAP dan Tabel Kursi *Booked*

Setelah memperhatikan petunjuk pemilihan kursi, user hanya perlu mengisi *textfield* pilih kursi untuk menentukan pilihan kursi. Pada formulir pemesanan tiket ini sebagian besar *textfield* harus atau wajib diisi, apabila data tidak terisi maka akan muncul informasi bahwa data wajib diisi dan data gagal tersimpan ketika menekan tombol simpan. Karena data yang dibutuhkan tidak boleh kosong atau *not null* pada database.

Nama *

Alamat *

No identitas  Please fill out this field.

Gambar 6.23 Informasi Data Wajib Isi

Untuk menampilkan informasi seperti pada gambar di atas maka *script textfield* berbeda dengan *textfield* biasa. Seperti pada gambar 6.24 perhatikan *script* yang ditandai lingkaran merah.

```

* 57 </p>
58 <p>Nama</p>
59 <p>
60 <input type="text" name="nama" required="required" />
61 </p>
62 <p>Alamat</p>
63 <p>

```

Gambar 6.24 Script Mewajibkan User untuk Mengisi Data

Setelah melakukan pengisian form pesanan, user akan menerima informasi pemesanan tiket. Informasi pemesanan tiket berisikan data yang telah diinputkan ke *database*. Untuk menampilkan informasi pemesanan tiket dibutuhkan proses seleksi yaitu menampilkan data terakhir yang tercatat. Berikut *script* yang digunakan untuk menampilkan data informasi pemesanan tiket.

```

25     <?php
26     include 'connect.php';
27     ?>
28     <tr>
29     <th colspan="4" scope="col"><div align="left" class="style1">
30     <p align="left">Selamat Data Berhasil Tersimpan !!!! </p>
31     <p align="center" class="style2">Informasi Pemesanan Tiket </p>
32     <?php
33     $sql = "SELECT * FROM order1 ORDER BY no desc limit 1";
34     $no = 1;
35     foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
36     ?>

```

Gambar 6.25 *Script* Tampil Data Terakhir

Tampilan informasi berupa tabel data. Selain data pemesan tiket informasi berupa cara pembayaran serta ketentuan – ketentuan dalam proses validasi juga ditampilkan. Setelah menerima form informasi pemesanan tiket user dapat melakukan cetak data tiket. cetak data tiket adalah mengubah file web ke dalam bentuk dokumen atau word dengan format “.doc” dan tombol selesai untuk mengakhiri proses pemesanan tiket.

```


12     <?
13
14     header("Expires: Mon, 26 Jul 2001 05:00:00 GMT");
15
16     header("Last-Modified: " . gmdate("D, d M Y H:i:s") . " GMT");
17
18     header("Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate");
19
20     header("Cache-Control: post-check=0, pre-check=0?, false");
21
22     header("Pragma: no-cache");
23
24     header("Cache-control: private");
25
26     header("Content-Type: application/vnd.ms-word; name='word'");
27
28     header("Content-disposition: attachment; filename=Pesan tiket.doc");
29
30     ?>

```

Gambar 6.26 *Script* Konversi PHP ke Ms. Word

Informasi Pemesanan Tiket

Data Penumpang

Kode Tiket	PTJKT10062014001	No Identitas	3311199105250004
Destinasi	Pati-Jakarta	No Kursi	2
Tanggal Berangkat	2014-06-10	Email	aii_rienddt@yahoo.co.id
Jam Berangkat	19.00	No Hp/Telp	0815875990815
Harga	165.000	Tanggal Pesan	09-06-2014
Nama	arin	Jatuh Tempo Bayar	12-06-2014
Alamat	sekarjagad semarang22		

Keterangan :

"Pembayaran dapat dilakukan melau rekening PO Selamat : 112*****"

jika memungkinkan Cetak dokumen ini sebagai bukti pemesanan

kode booking akan segera dikirim melalui sms setelah melakukan pemesanan

kode booking digunakan untuk validasi saat keberangkatan dan pembatalan tiket

Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan, satu tiket satu orang/identitas

Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua

Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan dibatalkan

Pembatalan tiket dikenakan potongan pengembalian sebesar Rp.10.000,-

Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh

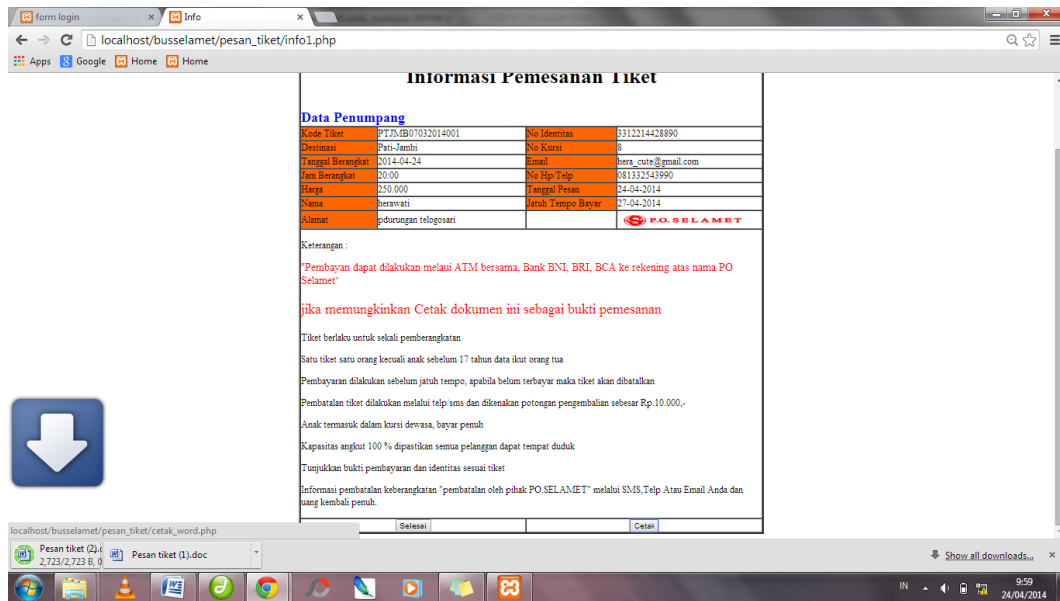
Kapasitas angkut 100 % dipastikan semua pelanggan dapat tempat duduk

Tunjukkan bukti pembayaran dan identitas sesuai tiket

Informasi pembatalan keberangkatan "pembatalan oleh pihak PO.SELAMET" melalui SMS,Telp Atau Email Anda dan uang kembali penuh.

Gambar 6.27 Informasi Pemesanan Tiket

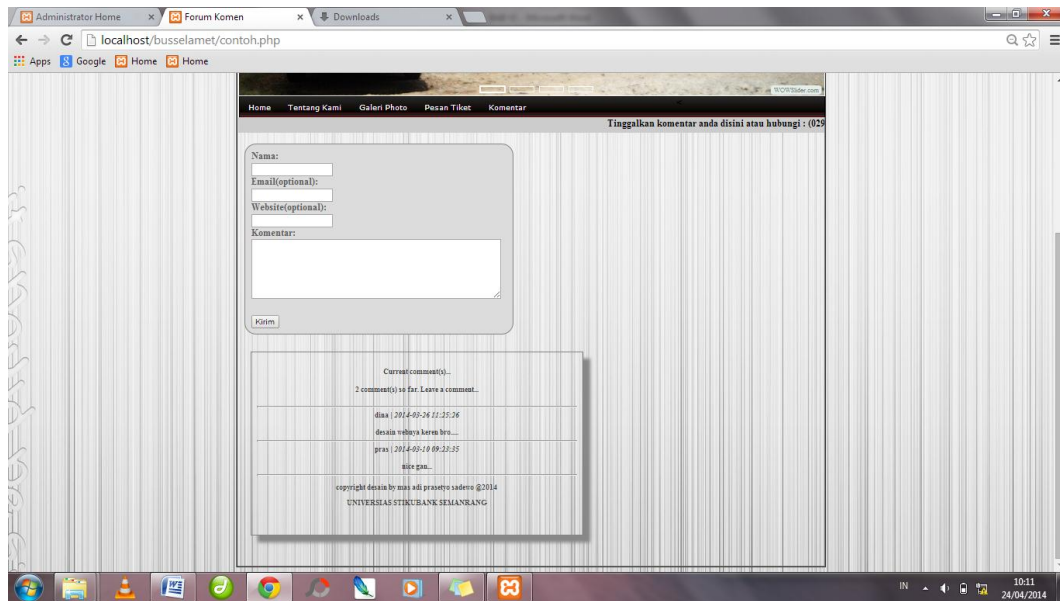
Data setelah dikonversi ke dalam bentuk word sama persis dengan data yang ada pada halaman web. Proses konversi data sama seperti ketika melakukan *download* atau mengunduh data dar internet. Dengan demikian user bisa dengan mudah mencetak atau menyimpan data sebagai bukti telah melakukan pemesanan yang akan digunakan untuk validasi ketika akan melakukan pemberangkatan.



Gambar 6.28 Proses Konversi Data

6.5 Form Komentar

Form komentar adalah fasilitas yang disediakan oleh PO. SELAMET guna menerima kritik dan saran dari user. Pada form ini terdapat *textarea* yang digunakan untuk mengisikan komentar dengan batasan 300 karakter. Komentar yang diinputkan akan secara otomatis tersimpan dan tampil tepat dibawah form komentar. Data tanggal pengiriman komentar otomatis tercatat dan ditampilkan sesuai dengan waktu pada web server.



Gambar 6.29 Form Komentar

6.6 Web Admin

Web admin merupakan halaman web yang hanya bisa diakses oleh pihak tertentu khususnya administrator. Pada halaman web ini disediakan form login untuk membatasi pegguan sistem. Sistem akan melakukan pengecekan data username dan password untuk masuk ke sistem. Jika data benar maka sistem akan memberi akses ke halaman web jika tidak maka sistem akan menutup hak akses dan kembali ke halaman login.



Login pengelola

 username

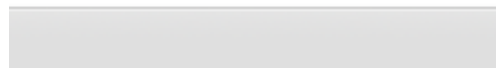
password

welcome to administrator room

copyright desain @ prasetyo unisbank

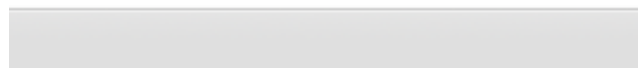
Gambar 6.30 Login Admin

Berikut halaman yang menampilkan jika login gagal gambar 6.31 dan jika berhasil nampak pada gambar 6.32.



Anda gagal login. silahkan [Login kembali](#)

Gambar 6.31 Login Gagal



Anda berhasil login. silahkan menuju [Halaman HOME](#)

Gambar 6.32 Login berhasil

Setelah berhasil login maka sistem memnerikan hak akses ke halaman utama melalui link HOME. Dengan demikian admin bisa melakukan oleh data.



Gambar 6.33 Halaman Utama

Pada halaman utama web admin terdapat menu bar yang ada pada sisi kiri halaman. Menu bar memiliki efek animasi menyala ketika dilewati pointer. Menu bar sebagai navigasi admin untuk mengolah data dan terhubung dengan halaman olah data. Informasi tanggal dan hari pada pojok kanan atas secara otomatis berubah sesuai dengan waktu pada web server.

6.7 Kelola Galeri

Kelola galeri adalah halaman web yang berfungsi untuk mengelola galeri pada web user, halaman ini hanya bisa diakses oleh admin.



Gambar 6.34 Kelola Galeri

Pada halaman kelola galeri terdapat *textfield* dan tombol buat kategori, fungsinya adalah memungkinkan admin untuk menambah kategori pada halaman web user. Seperti pada tabel – tabel berwarna hijau dan terdapat foto – foto, dapat dilakukan manajemen kategori.



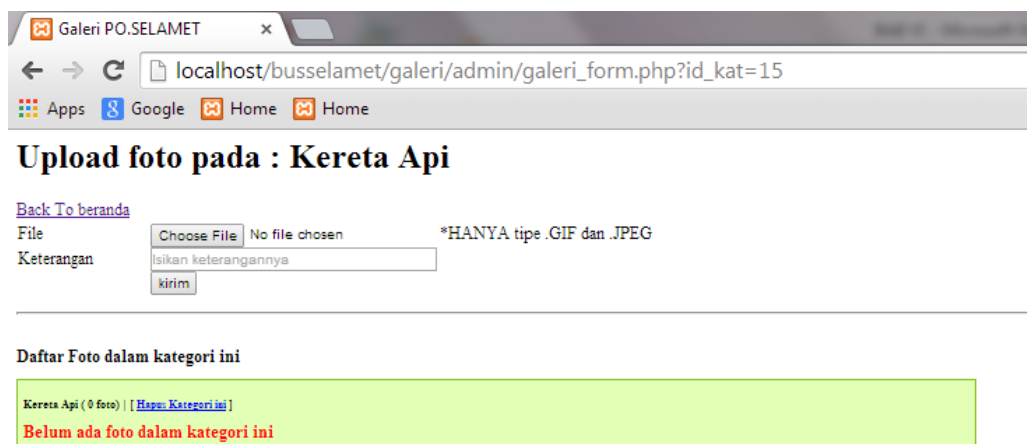
Gambar 6.35 Buat Kategori

Jika admin ingin menambah kategori baru maka admin hanya perlu mengisi *textfield* dengan nama kategori. Maka akan muncul tabel baru seperti gambar di bawah ini.



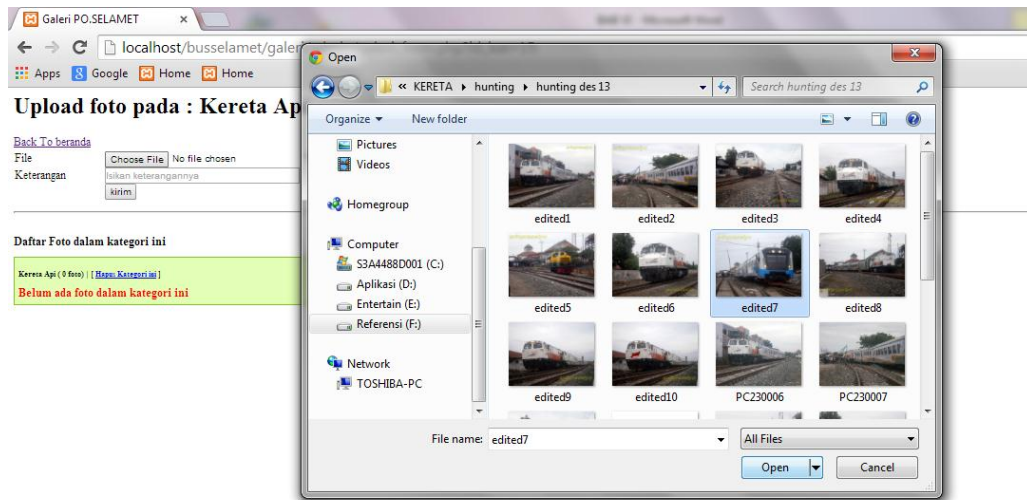
Gambar 6.36 Kategori Baru

Pada tabel kategori belum terisi foto karena admin belum mengelola kategori. Fungsi dari manajemen foto adalah untuk menambah atau menghapus foto.



Gambar 6.37 Manajemen Foto

Untuk menambah foto admin harus mengupload sebuah foto ke database, pada halaman ini tersedia tombol *choose file* untuk mengambil data foto ke halaman web.



Gambar 6.38 Proses Pilih dan Upload File



Gambar 6.39 File Upload

Pada gambar 6.38 admin memilih file yang akan di upload, setelah terupload dan menekan tombol kirim maka data tersimpan pada database dan foto akan nampak seperti pada gambar 6.39. Jika ingin menghapus foto, maka masuk ke halaman manajemen kategori foto dan memilih menu hapus foto maka foto akan terhapus. Berikut *script* untuk melakukan upload file berupa gambar.

```

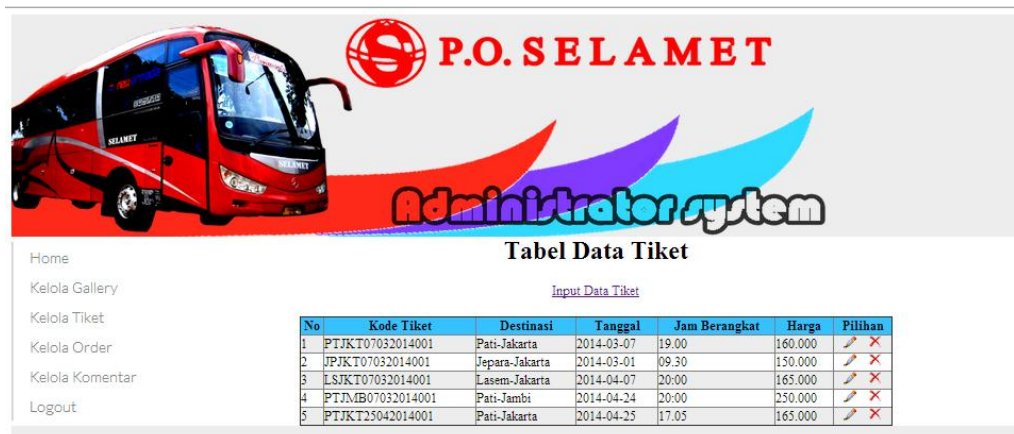
17
18 if ($p == "upload") {
19     $id_kat   = $_POST['id_kat'];
20     $ket      = $_POST['ket'];
21
22     //upload foto
23     $fileName = $_FILES['foto']['name'];
24     $fileSize = $_FILES['foto']['size'];
25     $fileError = $_FILES['foto']['error'];
26     $fileType = $_FILES['foto']['type'];
27
28     if ($fileType == "image/gif" || $fileType == "image/pjpeg" || $fileType == "image/jpeg") {
29         $QUpload = mysql_query("INSERT INTO galeri VALUES ('', '$fileName', '$id_kat', '$ket', '0', now())");
30
31         $move = move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'], '../foto/'.$fileName);
32         perkecil("../foto/$fileName", "../foto/");
33
34         echo "<script>alert('Berhasil Ditambahkan'); window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";
35     } else {
36         echo "<script>alert('Gagal Ditambahkan'); window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";
37     }
38 }

```

Gambar 6.40 Script Upload Foto

6.8 Kelola Data Tiket

Kelola data tiket digunakan untuk mengelola data tiket yang akan dipilih oleh user pada web user untuk menentukan waktu keberangkatan dan tujuan pelanggan. Tabel data tiket berisikan informasi Kode_tiket, Destinasi, Tanggal berangkat, Jam berangkat dan harga.



The screenshot shows the 'Administrator system' interface for 'P.O. SELAMET'. It features a navigation menu on the left with options: Home, Kelola Gallery, Kelola Tiket, Kelola Order, Kelola Komentar, and Logout. The main content area is titled 'Tabel Data Tiket' and includes a sub-header 'Input Data Tiket'. Below this is a table with the following data:

No	Kode Tiket	Destinasi	Tanggal	Jam Berangkat	Harga	Pilihan
1	PTIKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	160.000	✎ ✕
2	JPJKT07032014001	Jepara-Jakarta	2014-03-01	09.30	150.000	✎ ✕
3	LSJKT07032014001	Lasem-Jakarta	2014-04-07	20:00	165.000	✎ ✕
4	PTJMB07032014001	Pati-Jambi	2014-04-24	20:00	250.000	✎ ✕
5	PTJKT25042014001	Pati-Jakarta	2014-04-25	17.05	165.000	✎ ✕

Gambar 6.41 Kelola Data Tiket

Input data tiket digunakan untuk menambah data tiket. Input data tiket akan mengarahkan admin ke halaman form data tiket untuk mengisi data tiket.

Input Data Tiket

Form Input Data Tiket

Kode Tiket

* format kota berangkat-kota tujuan-tanggal-kode tiket "tiga digit" (PTJKT07032014001)

kode kota : PT (Pati), JKT(Jakarta), JP (Jepara), LS (Lasem), JMB (Jambi)

JKTJP28042014001

Destinasi

Jakarta-Jepara

Tanggal (YYYY-MM-DD)

2014-04-28

Jam

17.50

Harga

175.000

Simpan Reset

[Tabel Data Tiket](#)

Gambar 6.42 Input Data Tiket

Untuk melakukan edit data tiket dapat dilakukan dengan cara memilih *icon* pensil pada tabel data tiket, dan edit data tiket dapat dilakukan.

Edit Data Tiket

Form Edit Data Tiket

Kode Tiket

* format kota berangkat-kota tujuan-tanggal-kode tiket "tiga digit" (PTJKT07032014001)

kode kota : PT (Pati), JKT(Jakarta), JP (Jepara) , LS (Lasem), JMB (Jambi)

Destinasi

Tanggal (YYYY-MM-DD)

Jam

Harga

[Tabel Data Tiket](#)

Gambar 6.43 Edit Data Tiket

Tampilan sama persis dengan input data tiket namun admin tidak perlu mengisi data ulang karena data secara otomatis terisi pada *textfield*, hanya perlu mengubah data dalam *textfield* kemudian simpan, maka data akan berubah sesuai data yang telah diubah.

6.9 Kelola Data Order

Kelola data Order adalah suatu fasilitas yang disediakan untuk mengelola order. Selain untuk mengelola order halaman ini dilengkapi dengan pencarian data berdasarkan nama dan id, sehingga jika akan melakukan validasi untuk keberangkatan lebih mudah dengan adanya bantuan dari fasilitas tersebut.

Tabel Data order tiket

Home Cari data pelanggan berdasarkan nama

Kelola Gallery Cari data pelanggan berdasarkan identitas

Kelola Tiket Rangkupulasi Data Per Periode tertentu

Kelola Order

Kelola Komentar

Logout

No	Kode Tiket	Destinasi	Tanggal Berangkat	Kode_booking	Jam Berangkat	Harga	Nama	Alamat	No Identitas	No Kursi	Email	No HP/Telp	Tanggal_pesan	Jatuh_tempo	Status_bayar	Pilihan
1	PTIKT10062014001	Pati-Jakarta	2014-06-10	PTIKTB1001	19.00	165.000	arin	kalijogo11	3312114556766	1	aii_risenddt@yahoo.co.id	022222	09-06-2014	12-06-2014	Belum Lunas	
2	PTIKT10062014001	Pati-Jakarta	2014-06-10	PTIKTB1	19.00	165.000	arin	sekacagasd pamarang21	33111991032500042	2	aii_risenddt@yahoo.co.id	0815875990815	09-06-2014	12-06-2014	Belum Lunas	

Gambar 6.44. Kelola Order Tiket

Pencarian data dapat dilakukan hanya dengan menekan tombol pilih berdasarkan nama atau id. Kemudian akan muncul halaman pencarian yang terdapat form untuk input data baik berdasarkan nama maupun id. Sekilas tampilan tidak ada perbedaan karena fungsi dan bentuk tabel tidak berbeda hanya saja seleksi yang dilakukan berbeda.

Pencarian Data

Nama Pelanggan :

Pencarian Data

No Identitas :

Gambar 6.45. Perbedaan Form Input Pencarian Data Berdasarkan Nama dan Id

Home localhost/busselamet/kei... localhost/localhost/...

localhost/busselamet/keelola_order/carinama/search.php

Hasil Pencarian

no	destinasi	nama	no_identitas	alamat	no_kursi	tanggal_pesan	jatuh_tempo	status_bayar
43	Jepara-Jakarta	pras	777676765422345	welahan-jepara	1	21-04-2014	24-04-2014	Belum Lunas

Home localhost/busselamet/kei... localhost/localhost/...

localhost/busselamet/keelola_order/cariidentitas/search.php

Hasil Pencarian

no	destinasi	nama	no_identitas	alamat	no_kursi	tanggal_pesan	jatuh_tempo	status_bayar
60	Pati-Jakarta	agung	33112320040519	puru	2	04-05-2014	07-05-2014	Lunas

Gambar 6.46. Hasil Pencarian

Untuk menampilkan data laporan admin haru masuk ke halaman laporan dengan memilih tombol Laporan. Laporan dapat dilakukan tiap tanggal pada periode tertentu dalam satu periode bulan. Seleksi dilakukan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir yang diinginkan dalam menentukan tampilan data laporan.

REKAP DATA ORDER TIKET PER PERIODE PO.SELAMET

Tampil Data : 01 ▼ Januari ▼ 2012 ▼ S.d 01 ▼ Januari ▼ 2012 ▼ Tampilkan data dicetak tanggal Friday, 09 May 2014
[kembali ke data order](#)

Gambar 6.47. Tampilan Laporan Sebelum Seleksi

REKAP DATA ORDER TIKET PER PERIODE PO.SELAMET

Tampil Data : 01 ▼ Januari ▼ 2012 ▼ S.d 01 ▼ Januari ▼ 2012 ▼ Tampilkan data dicetak tanggal Friday, 09 May 2014

Kode Tiket	Destinasi	Tanggal keberangkatan	Jam	Harga	Nama	Alamat	No Identitas	No Kursi	Email	No Hp/Telp	Tanggal Pemesan	Jatuh Tempo	status
PTJKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	150.000	artina yuzisiskurniawati	pedurungan	09877767655	1	art_rimddt@yahoo.co.id	2345654543	21-04-2014	24-04-2014	Lunas
JPJKT07032014001	Jepara-Jakarta	2014-03-01	09.30	150.000	prasa	welahan-jepara	777676765422345	1		2345654543	21-04-2014	24-04-2014	Belum Lunas
PTJKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	150.000	suesno	bengekulu	111222334455	4		99878776564	22-04-2014	25-04-2014	Belum Lunas
PTJKT07032014001	Pati-Jakarta	2014-03-07	19.00	160.000	riyanto	senggawung-semarang timur	331221544324567	8	riyanto44_senanngae@gmail.com	081332645100	23-04-2014	26-04-2014	Belum Lunas

[kembali ke data order](#)

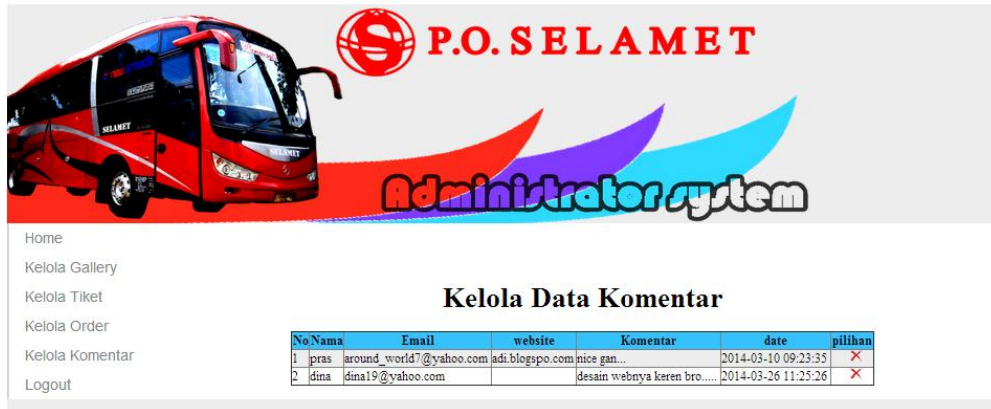
Gambar 6.48. Hasil Seleksi Laporan

6.10 Kelola Komentar

Kelola komentar merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola data komentar. Admin dapat menghapus data komentar untuk mengantisipasi komentar – komentar yang tidak baik atau komentar sudah *outdate* dan harus dikosongkan kemudian diganti dengan komentar baru.

Tampilan halaman komentar berupa tabel sama seperti data tiket namun hanya tidak terdapat pilihan *edit* dan *update* karena data yang masuk

adalah komentar dari user melalui halaman komentar web user. Berikut tampilan halaman kelola komentar pada gambar 6.44.



Home
Kelola Gallery
Kelola Tiket
Kelola Order
Kelola Komentar
Logout

Kelola Data Komentar

No	Nama	Email	website	Komentar	date	pilihan
1	pras	around_world7@yahoo.com	adi.blogspot.com	nice gan...	2014-03-10 09:23:35	✗
2	dina	dina19@yahoo.com		desain webnya keren bro....	2014-03-26 11:25:26	✗

Gambar 6.49 Kelola Data Komentar

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dengan telah terselesaikannya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program sampai dengan implementasi dan pembahasan, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini perancangan database MySQL tersusun dari tabel comment, tabel daftar_admin, tabel destinasi, tabel galeri, tabel galerikaetgori, dan tabel order1.
2. Untuk membangun web pada penelitian ini terdapat dua web dengan fungsi berbeda namun saling terkoneksi yaitu web user dan web admin. Web user digunakan untuk mendapatkan informasi serta melakukan *reservasi* tiket sedangkan web admin digunakan untuk mengelola data.
3. Laporan transaksi dapat dilakukan setiap periode sesuai dengan pemilihan tanggal laporan. Ketika admin memilih tanggal maka data akan tampil sesuai dengan seleksi gambar. Namun data laporan tidak dapat dicetak.
4. Administrator dapat mengelola galeri photo, sehingga data dapat berubah sewaktu – waktu.
5. Data pemesanan tiket dapat di cetak oleh user sebagai bukti telah melakukan pemesanan tiket.

6. Pemilihan kursi untuk pemesanan tiket menggunakan *textfield* tidak menggunakan animasi pada *seat map* sehingga dapat menyebabkan user kebingungan dalam menentukan tempat duduk.
7. Sistem baru membuat data pencatatan transaksi lebih efisien dan hemat biaya. Namun untuk sistem baru belum mendukung transaksi pembayaran yang mudah.
8. Pada form pemesanan tiket terlalu banyak *textfield* yang harus diisi user sehingga membuat user kesulitan. Selain itu, untuk memesan tiket lebih dari satu harus melakukan *input* data untuk kedua kalinya.

7.2 Saran

Dari kesimpulan yang diambil, Saran yang dapat penulis berikan untuk perbaikan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pelatihan penggunaan sistem pada admin, sehingga sistem dapat berfungsi secara optimal.
2. Sistem baru belum dapat mencetak data laporan untuk setiap periode. Namun, dapat menampilkan data secara detail. Sebaiknya data laporan dapat di cetak sehingga dapat diarsipkan.
3. Belum tersediannya sistem untuk melakukan pembatalan tiket, serta kode booking yang masih di input manual.

Demikian kesimpulan dan saran yang peneliti berikan. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan meskipun peneliti sudah berusaha sebaik – baiknya.

DAFTAR PUSTAKA

- Bin Ladjamudin, Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Fred T. Hofstetter. 2003. *Advanced Web Design*. The Mc Graw Hill Company : New York.
- Haryanto, Bambang. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Informatika : Bandung.
- <http://arif.stmikdb.ac.id/download/TI-modul1.pdf>? diakses tanggal 7 Maret 2014 pukul 19:20.
- <http://www.uml-diagrams.org/state-machine-diagrams.html> diakses tanggal 10 Februari 2014 pukul 22:00.
- Munawar. 2005. *Pemodelan Visual dengan UML*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafid. 2007. *PHP Profesional “Pengembangan Data Array dalam Aplikasi Web”*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Jogiyanto, H. M. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Sanjaya, Ridwan. 2006. *Rekayasa Grafis dengan Menggunakan PHP*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Sanjaya, Ridwan. 2009. *Membuat Laporan Pdf untuk Aplikasi Web dengan PHP5*. Elex Media Computindo : Jakarta.
- Sholih. 2006. *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Supriyanto, A. 2007. *Web dengan HTML dan XML Edisi Pertama*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Madcoms. 2007. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*. Andi : Yogyakarta
- Wahana Komputer. 2005. *Adobe Photoshop untuk Desainer Web*. Andi : Yogyakarta.

LISTING PROGRAM

```
Index.php      / web user
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Home</title>
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />
    <script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js'></script>
<!-- Start WOWSlider.com HEAD section -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1/style.css" media="screen" />
    <script type="text/javascript" src="engine1/jquery.js"></script>
<!-- End WOWSlider.com HEAD section -->

</head>
<body style="background-attachment:fixed" background="wp.jpg">
<table width="1011" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1" border="2">
    <tr>
        <th width="1005" scope="col"><table width="1009" cellspacing="1" cellpadding="1">
            <tr>
                <th width="1003" scope="col"><div id='cssmenu'>
<ul>
    <li><a href='http://localhost/busselamet/index.php'><span>Home</span></a></li>
    <li><a href='http://localhost/busselamet/profil.php'><span>Tentang Kami</span></a></li>
    <li><a href='http://localhost/busselamet/galeri/galeri.php'><span>Galeri Photo</span></a></li>
    <li><a href='http://localhost/busselamet/pesan.php'><span>Pesan Tiket</span></a></li>

    <li class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/contoh.php'><span>Komentar</span></a></li>
</ul>
</div></th>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><div align="center">
                <p><p align="right"><?
$stgl=date('l, d F Y');
echo $stgl;
?> </p></p>
                <p></p>
                <p></p>
            </div></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><div align="center">
                <p><p align="right"><?
$stgl=date('l, d F Y');
echo $stgl;
?> </p></p>
                <p></p>
                <p></p>
            </div></td>
        </tr>
    </tr>
<!-- Start WOWSlider.com BODY section id=wowslider-container1 -->

    <div id="wowslider-container1">

        <div class="ws_images"><ul>

<li>KENYAMANAN DAN KESELAMATAN ANDA ADALAH PRIORITAS
KAMI</li>
```

```
<li>JL.DR.SUSANTO 126 PATI</li>
```

```
<li>MELAYANI PARIWISATA</li>
```

```
<li>MELAYANI BUS MALAM
```

```
PATI-JAKARTA-SUMATERA PP</li>
```

```
</ul></div>
```

```
<div class="ws_bullets"><div>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">1</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">2</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">3</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">4</a>
```

```
</div></div>
```

```
<span class="wsl"><a href="http://wowslider.com">Carousel Gallery</a> by WOWSlider.com
v4.8</span>
```

```
<a href="#" class="ws_frame"></a>
```

```
<div class="ws_shadow"></div>
```

```
</div>
```

```
<script type="text/javascript" src="engine1//wowslider.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="engine1//script.js"></script>
```

```
<!-- End WOWSlider.com BODY section -->
```

```
<td >
```

```
<p align="center">Kenyamanan dan Keamanan Perjalanan anda adalah prioritas kami</p>
```

```
<p align="center">copyright desain by mas di prasetyo sadewo @2014 </p>
```

```
<p align="center">UNIVERSIAS STIKUBANK SEMANRANG </p>
```

```
</td>
```



```

        </tr>
    </table></th>

    </tr>
</table>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Tentang Kami</title>

        <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />

        <script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js'></script>

<!-- Start WOWSlider.com HEAD section -->

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1/style.css" media="screen" />

        <script type="text/javascript" src="engine1/jquery.js"></script>

<!-- End WOWSlider.com HEAD section -->

<style type="text/css">

<!--

.style1 {

        font-size: 18px;

        font-weight: bold;

}

.style2 {font-size: 18px}

-->

</style>

</head>

<body style="background-attachment:fixed" background="wp.jpg">

<table width="1011" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1" border="2">

```

```

<tr>
  <th width="1005" scope="col"><table width="1009" cellspacing="1" cellpadding="1">
    <tr>
      <th width="1003" scope="col"><div id='cssmenu'>
<ul>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/index.php'><span>Home</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/profil.php'><span>Tentang Kami</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/galeri/galeri.php'><span>Galeri Photo</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/pesan.php'><span>Pesan Tiket</span></a></li>
  <li
                                                                    class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/contoh.php'><span>Komentar</span></a></li>
</ul>
</div></th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><p align="left" class="style1"><p align="right"><?
$tgl=date('l, d F Y');
echo $tgl;
?> </p></p>
    <p align="left" class="style1">&gt;&gt;Tentang kami</p>
    <blockquote>
      <p align="justify"> PO. SELAMET merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa
layanan transportasi darat khususnya bus. PO. SELAMET berdiri sejak 19 Oktober 1978 melalui
akte notaris. PO.SELAMET berlokasi di JL. DR. SUSANTO no 126 Pati. Setelah perusahaan ini
berkembang dengan baik sampai sekarang ini PO. SELAMET memiliki 39 armada diantaranya
membeli 9 armada dari kalimas, 8 armada dari PO. SUMBER AGUNG, 3 armada dari pertamina.
PO. SELAMET melayani armada pariwisata dan utnuk umum atau bbus reguler dengan trayek,

```

Pati-Rembang-P.Gadung (Jakarta), Pati-Jepara-P.Gadung (Jakarta), Pati-Kudus-Lebak bulus (Jakarta), dan untuk armada pariwisata sesuai keinginan pelanggan.</p>

</blockquote>

<p align="justify" class="style1"> </p>

<p align="justify" class="style1">>>Sejarah Berdirinya PO selamat.</p>

<blockquote>

<p align="justify">Pada mulanya Ny.Siti Musyarochach bekerja sama dengan PO.Selamat atas nama Hadi Wiyono. kemudian dengan akte notaris tanggal 19 oktober 1978 , Ny.Siti Musyarochach diberi kuasa oleh hadi wiyono untuk mendirikan CV. perusahaan angkutan "Selamet" yang berkedudukan di Pati. Pada tanggal 16 Novemebr 1990 masuklah persero baru yaitu Heri Kusmono, Lilik Soekarno dan Aries jatmiko. Dengan Masuknya persero baru tersebut, maka dengan saat itu juga Hadi Wiyono mengundurkan diri dan keluar sebagai persero kemudoian dengan akte notaris tanggal 21 November 1990 No.69, ditetapkan Ny.Siti Musyarochach sebagai direktris, Hari kusmono sebagai wakil direktur serta Lilik Soekarno dan Aries Jatmiko sebagai Persero Komanditer. pemilik PO.Selamet memilih bidang transportasi karena sesuai denga profesi suami Ny.Siti Musyarochach sebagai mantan pejabat kepolisian lalu lintas. pada saat itu usaha dibidang transportasi hasilnya sangat menguntungkan, mengingat usaha dibidang transportasi saat itu belum begitu banyak yang masuk kewilayah pati. </p>

<p align="center" class="style1"></p>

</blockquote>

<p align="center" class="style1">lokasi garasi PO.Selamet </p>

<p align="justify" class="style1">>> Struktur Organisasi</p>

<p align="center" class="style1"></p>

<p align="center" class="style1">struktur organisasi </p>

<p align="justify" class="style2"> </p>

<p> </p></td>

</tr>

<tr>

Profil.php

<!-- Start WOWSlider.com BODY section id=wowslider-container1 -->

<div id="wowslider-container1">

<div class="ws_images">

KENYAMANAN DAN KESELAMATAN ANDA ADALAH PRIORITAS KAMI

JL.DR.SUSANTO 126 PATI

MELAYANI PARIWISATA

MELAYANI BUS MALAM

PATI-JAKARTA-SUMATERA PP

</div>

<div class="ws_bullets"><div>

1

2

3

4

</div></div>

Carousel Gallery by WOWSlider.com v4.8

<div class="ws_shadow"></div>

</div>

<script type="text/javascript" src="engine1//wowslider.js"></script>

<script type="text/javascript" src="engine1//script.js"></script>

<!-- End WOWSlider.com BODY section -->

<td><div align="center">

<p>copyright desain by mas di prasetyo sadewo @2014 </p>

<p>UNIVERSIAS STIKUBANK SEMANRANG </p>

```
</div></td>
```

```
</tr>
```

```
</table></th>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Pesan.php

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Reservation</title>
```

```
<link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />
```

```
<script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js'></script>
```

```
<!-- Start WOWSlider.com HEAD section -->
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1//style.css" media="screen" />
```

```
<script type="text/javascript" src="engine1//jquery.js"></script>
```

```
<!-- End WOWSlider.com HEAD section -->
```

```
<style type="text/css">
```

```
<!--
```

```
.style1 {
```

```
font-size: 18px;
```

```
font-weight: bold;
```

```
}
```

```
.style2 {font-size: 18px}
```

```
-->
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```

<body style="background-attachment:fixed" background="wp.jpg">
<table width="1011" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1" border="2">
  <tr>
    <th width="1005" scope="col"><table width="1009" cellspacing="1" cellpadding="1">
      <tr>
        <th width="1003" scope="col"><div id='cssmenu'>
<ul>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/index.php'><span>Home</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/profil.php'><span>Tentang Kami</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/galeri/galeri.php'><span>Galeri Photo</span></a></li>
  <li><a href='http://localhost/busselamet/pesan.php'><span>Pesan Tiket</span></a></li>
  <li
                                class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/contoh.php'><span>Komentar</span></a></li>
</ul>
</div></th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><p><p align="right"><?
$tgl=date('l, d F Y');
echo $tgl;
?> </p></p>
  <p></p>
  <h2>Pilih destinasi anda haya dengan mengklik gambar !!!!!!! </h2>
  <p
                                align="center"
                                class="style1"><a
href="http://localhost/busselamet/pesan_tiket/tampil tiket1.php"></a></p>

```

```
                <p align="center" class="style1"><a href="http://localhost/busselamet/pesan_tiket/tampiltiket2.php"></a></p>
```

```
                <p align="center" class="style1"><a href="http://localhost/busselamet/pesan_tiket/tampiltiket3.php"></a></p>
```

```
                <p align="center" class="style1"><a href="http://localhost/busselamet/pesan_tiket/tampiltiket4.php"></p></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<!-- Start WOWSlider.com BODY section id=wowslider-container1 -->
```

```
<div id="wowslider-container1">
```

```
<div class="ws_images"><ul>
```

```
<li>KENYAMANAN DAN KESELAMATAN ANDA ADALAH PRIORITAS KAMI</li>
```

```
<li>JL.DR.SUSANTO 126 PATI</li>
```

```
<li>MELAYANI PARIWISATA</li>
```

```
<li>MELAYANI BUS MALAM
```

```
PATI-JAKARTA-SUMATERA PP</li>
```

```
</ul></div>
```

```
<div class="ws_bullets"><div>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">1</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">2</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">3</a>
```

```
<a href="#" title="PO.SELAMET">4</a>
```

```

</div></div>

<span class="wsl"><a href="http://wowslider.com">Carousel Gallery</a> by WOWSlider.com
v4.8</span>

    <a href="#" class="ws_frame"></a>

    <div class="ws_shadow"></div>

</div>

<script type="text/javascript" src="engine1//wowslider.js"></script>
<script type="text/javascript" src="engine1//script.js"></script>

<!-- End WOWSlider.com BODY section -->

<td><p align="center">copyright desain by mas di prasetyo sadewo @2014 </p>

<p align="center">UNIVERSIAS STIKUBANK SEMANRANG </p></td>

</tr>

</table></th>

</tr>

</table>

</body>

</html>

komentar

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Forum Komen</title>

    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />

    <script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js'></script>

<!-- Start WOWSlider.com HEAD section -->

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="engine1//style.css" media="screen" />

    <script type="text/javascript" src="engine1//jquery.js"></script>

<!-- End WOWSlider.com HEAD section -->

```



```

<style type="text/css">
<!--
.style1 {
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
}
.style2 {font-size: 18px}
-->
</style>
</head>
<body style="background-attachment:fixed" background="wp.jpg">
<table width="1011" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1" border="2">
<tr>
<th width="1005" scope="col"><table width="1009" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<th width="1003" scope="col"><div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href='http://localhost/busselamet/index.php'><span>Home</span></a></li>
<li><a href='http://localhost/busselamet/profil.php'><span>Tentang Kami</span></a></li>
<li><a href='http://localhost/busselamet/galeri/galeri.php'><span>Galeri Photo</span></a></li>
<li><a href='http://localhost/busselamet/pesan.php'><span>Pesan Tiket</span></a></li>
<
<li
class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/contoh.php'><span>Komentar</span></a></li>
</ul>
</div></th>
</tr>

```

```

<tr>

  <td bgcolor="#CCCCCC"><marquee direction="left" scrollamount="7">Tinggalkan
komentar anda disini atau hubungi : (0295) 391864, 381173, 383462</marquee></td>

</tr>

<tr>

  <td><p align="left" class="style1"><!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

#comment {

margin:10px 0 0 10px;

border: 2px solid #848484;

border-radius:20px;

-moz-border-radius:20px;

max-height: 90%;

font-weight: bold;

color: #606060;

padding: 10px;

width: 440px;

background-color: #dcdcdc;

}

#publishcomment {

border: 2px solid #848484;

box-shadow: 12px 12px 7px #888888;

margin: 30px 0 50px 20px;

padding: 10px;

max-height: 100%;

color: #3d3d3d;

```

```

width: 550px;

font-size: 12px;

line-height: 15px;

}

#publishcomment hr {

color: #ccc;

}

#publishcomment a {

color: #da5700;

text-decoration: none;

font-weight:normal;

}

#publishcomment a:link {

font-weight: bold;

}

#publishcomment a:hover {

text-decoration: underline;

}

</style>

<body>

<div id="comment" align="center">

<form name="submitcomment" method="post" action="submitcomment.php">

<div align="left">Nama:<br>

<input name="nama" type="text">

<br>

Email(optional):<br>

<input name="email" type="text">

<br>

```

```

    Website(optional):<br>
<input name="website" type="text">
<br>
    Komentar:<br>
<textarea name="komentar" rows="6" cols="50"></textarea>
<br>
<input name="art_id" value="1" type="hidden">
<input name="art_url" value="contoh.php" type="hidden">
<br>
<input name="tombol" value="Kirim" type="submit">
</div>
</form></div>
<div id="publishcomment">
<div>
<p>
    <?php include("publishcomment.php"); getcomment("1"); ?>
</p>
<p>copyright desain by mas adi prasetyo sadewo @2014 </p>
<p>UNIVERSIAS STIKUBANK SEMANRANG </p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</body>
</head></p>
    </td>
</tr>
<tr>
<!-- Start WOWSlider.com BODY section id=wowslider-container1 -->
    <div id="wowslider-container1">

```

```

        <div class="ws_images"><ul>

<li>KENYAMANAN DAN KESELAMATAN ANDA ADALAH PRIORITAS
KAMI</li>

<li>JL.DR.SUSANTO 126 PATI</li>

<li>MELAYANI PARIWISATA</li>

<li>MELAYANI BUS MALAM

PATI-JAKARTA-SUMATERA PP</li>

</ul></div>

<div class="ws_bullets"><div>

<a href="#" title="PO.SELAMET">1</a>

<a href="#" title="PO.SELAMET">2</a>

<a href="#" title="PO.SELAMET">3</a>

<a href="#" title="PO.SELAMET">4</a>

</div></div>

<span class="ws1"><a href="http://wowslider.com">Carousel Gallery</a> by WOWSlider.com
v4.8</span>

        <a href="#" class="ws_frame"></a>

        <div class="ws_shadow"></div>

        </div>

        <script type="text/javascript" src="engine1//wowslider.js"></script>

        <script type="text/javascript" src="engine1//script.js"></script>

<!-- End WOWSlider.com BODY section -->

<td></td>

</tr>

```

```

        </table></th>

    </tr>

</table>

</body>

</html>

Pesan tiket

<?php

include 'connect.php';

if (isset($_GET['no'])) {

    $query = $dbh->query("SELECT * FROM destinasi WHERE no = '$_GET[no]'");

    $data = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

} else {

    echo "ID tidak tersedia!<br /><a href='index.php'>Kembali</a>";

    exit();

}

if ($data === false) {

    echo "Data tidak ditemukan!<br /><a href='index.php'>Kembali</a>";

    exit();

}

?>

<style type="text/css">

<!--

.style1 {

    color: #FF0000;

    font-weight: bold;

}

-->

</style>

```

```

<h1 align="center">Formulir Pemesanan tiket</h1>
<fieldset style="width: 50%; margin: auto;">
  <legend>Form pemesanan tiket</legend>
  <form action="simpan.php" method="post">
    <p>Kode Tiket <br />
      <input type="text" name="kode_tiket" required="required" value="<?php echo
      $data['kode_tiket']; ?>" />
    </p>
    <p>Destinasi<br />
      <input type="text" name="destinasi" required value="<?php echo $data['destinasi']; ?>" />
    </p>
    <p>
      Tanggal <br />
      <input type="text" name="tanggal" required value="<?php echo $data['tanggal']; ?>" />
    </p>
    <p>
      Tanggal Pesan <br />
      <input type="text" name="tanggal_pesan" required value="<?php echo "",date("d-m-Y");
      ?>" />
    </p>
    <p>
      Tanggal Batas Bayar <br />
      <input type="text" name="jatuh_tempo" required value="<?php $tomorrow = mktime(0, 0,
      0, date("m") , date("d")+3, date("Y")); echo "". date("d-m-Y", $tomorrow) . "";" />
    </p>
    <p>
      Jam<br />
      <input type="text" name="jam" required value="<?php echo $data['jam']; ?>" />
  </form>
</fieldset>

```

```

</p>
    <p>Harga<br />
    <input type="text" name="harga" required value="<?php echo $data['harga']; ?>" />
</p>
<p>Nama</p>
<p>
    <input type="text" name="nama" required="required" />
</p>
<p>Alamat</p>
<p>
    <input type="text" name="alamat" required="required" />
</p>
<p>No identitas KTP/SIM/KTM</p>
<p>
    <input type="text" name="no_identitas" required="required" />
</p>
<table width="800" border="3" cellspacing="1" cellpadding="1">
    <tr>
        <th scope="col"><p>kursi yang telah di pesan <br />
        total seat 35 </p>
        <p>
            <body>
<?php
include 'connect.php';
?>
<style>
tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
    background-color: #ededed;

```



```

}
table{
    width: 70%;
    margin: auto;
    border-collapse: collapse;
    box-shadow: darkgrey 3px;
}
thead tr {
    background-color: #36c2ff;
}
</style>
<br />
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>no_kursi</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            $sql = "SELECT * FROM order1 where destinasi IN('pati-jambi','jambi-pati') ORDER BY no";
            $no = 1;
            foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
                ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $no++; ?></td>
                        <td><?php echo $data['no_kursi'] ?></td>

```

```

        </tr>

<?php
endforeach;

?>
</tbody>
</table>

        <div align="center"></p>

</div>

        <p></p></th>

</tr>

</table>

<p align="justify" class="style1">*untuk memilih kursi tentukan pilihan anda dnga mengetik
di texfield &quot;pilih kursi&quot; sebelum mengisi cek kursi yang telah di pesan pada tabel di
atas </p>

<p align="justify" class="style1"></p>

<p>pilih kursi</p>

<p>

<input type="text" name="no_kursi" required="required" />

</p>

<p>No Telp/Hp</p>

<p>

<input type="text" name="no_hp" required="required" />

</p>

<p>Alamat Email</p>

<p>

<input type="text" name="email" />

</p>

<p>

<input type="submit" name="tambah" value="Simpan" />

```

```
<input type="reset" value="Reset" onClick="return confirm('hapus data yang telah diinput?')">
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<input name="status" value="Belum Lunas" type="hidden">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

```
</fieldset>
```

```
<br />
```

```
<center><a href="datat_tiket.php"></a></center>
```

TAMPIL TIKET

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Tampil_tiket</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
include 'connect.php';
```

```
?>
```

```
<style>
```

```
tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
```

```
background-color: #ededed;
```

```
}
```

```
table{
```

```
width: 70%;
```

```
margin: auto;
```

```
border-collapse: collapse;
```

```
box-shadow: darkgrey 3px;
```

```

    }
thead tr {
    background-color: #36c2ff;
}
</style>
<h1 align="center">Tabel Data Tiket </h1>
<center>
</center>
<br />
<table border="1">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Kode Tiket</th>
<th>destinasi</th>
<th>tanggal</th>
<th>jam</th>
<th>harga</th>
<th>pilihan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
    $sql = "SELECT * FROM destinasi where destinasi IN('pati-jakarta','jakarta-pati') ORDER BY
no";
    $no = 1;
    foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
?>

```



```

.style1 {
    color: #FF0000;
    font-size: 24px;
}

.style2 {
    color: #000000;
    font-size: 36px;
}

.style5 {color: #FF0000}
.style6 {font-size: 18px}
.style8 {color: #0000FF}

-->
</style>
</head>
<body>
<table width="800" border="3" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">
    <?php
include 'connect.php';
?>
    <tr>
        <th colspan="4" scope="col"><div align="left" class="style1">
            <p align="left">Selamat Data Berhasil Tersimpan !!!! </p>
            <p align="center" class="style2">Informasi Pemesanan Tiket </p>
            <?php
$sql = "SELECT * FROM order1 ORDER BY no desc limit 1";
$no = 1;
foreach ($dbh->query($sql) as $data) :

```

```

?>
    <span class="style8">Data Penumpang</span>
</div></th>
</tr>
<tr>
    <td width="128" bgcolor="#FF6600">Kode Tiket </td>
    <td width="250" bgcolor=""><?php echo $data['kode_tiket'] ?></td>
    <td width="151" bgcolor="#FF6600">No Identitas </td>
    <td width="244"><?php echo $data['no_identitas'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#FF6600">Destinasi</td>
    <td><?php echo $data['destinasi'] ?></td>
    <td bgcolor="#FF6600">No Kursi </td>
    <td><?php echo $data['no_kursi'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#FF6600">Tanggal Berangkat </td>
    <td><?php echo $data['tanggal'] ?></td>
    <td bgcolor="#FF6600">Email</td>
    <td><?php echo $data['email'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#FF6600">Jam Berangkat </td>
    <td><?php echo $data['jam'] ?></td>
    <td bgcolor="#FF6600">No Hp/Telp </td>
    <td><?php echo $data['no_hp'] ?></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td bgcolor="#FF6600">Harga</td>
  <td><?php echo $data['harga'] ?></td>
  <td bgcolor="#FF6600">Tanggal Pesan </td>
  <td><?php echo $data['tanggal_pesan'] ?></td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="#FF6600">Nama</td>
  <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
  <td bgcolor="#FF6600">Jatuh Tempo Bayar </td>
  <td><?php echo $data['jatuh_tempo'] ?></td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="#FF6600">Alamat</td>
  <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td></td>
  <?php
endforeach;
?>
</tr>
<tr>
  <td colspan="4"><p>Keterangan : </p>
  <p class="style5"><span class="style6">&quot;Pembayaran dapat dilakukan melalui ATM
bersama, Bank BNI, BRI, BCA ke rekening atas nama PO Selamat&quot;</span>&quot;</p>
  <p class="style1"> jika memungkinkan Cetak dokumen ini sebagai bukti pemesana</blink>n
</p>
  <p>Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan </p>
  <p>Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua </p>

```


<p>Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan dibatalkan</p>

<p>Pembatalan tiket dilakukan melalui telp/sms dan dikenakan potongan pengembalian sebesar Rp.10.000,-</p>

<p>Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh</p>

<p>Kapasitas angkut 100 % dipastikan semua pelanggan dapat tempat duduk</p>

<p>Tunjukkan bukti pembayaran dan identitas sesuai tiket</p>

<p>Informasi pembatalan keberangkatan "pembatalan oleh pihak PO.SELAMET" melalui SMS,Telp Atau Email Anda dan uang kembali penuh. </p></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><center>

<input type='submit' value='Selesai'></td>

<td colspan="2"><center>

<input type='submit' value='Cetak'></td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

Cetak dokumen

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<title>Untitled Document</title>

</head>

<body>

<?php

```

include 'connect.php';

?>
<?

header("Expires: Mon, 26 Jul 2001 05:00:00 GMT");

header("Last-Modified: " . gmdate("D, d M Y H:i:s") . " GMT");

header("Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate");

header("Cache-Control: post-check=0, pre-check=0?, false");

header("Pragma: no-cache");

header("Cache-control: private");

header("Content-Type: application/vnd.ms-word; name='word'");

header("Content-disposition: attachment; filename=Pesan tiket.doc");

?>

<table width="800" border="3" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">

    <?php

include 'connect.php';

?>

<tr>

    <th colspan="4" scope="col"><div align="left" class="style1">

        <p align="left">Selamat Data Berhasil Tersimpan !!!! </p>

        <p align="center" class="style2">Informasi Pemesanan Tiket </p>

    <?php

    $sql = "SELECT * FROM order1 ORDER BY no desc limit 1";

    $no = 1;

    foreach ($dbh->query($sql) as $data) :

?>

    </div></th>

</tr>

<tr>

```

```

<td width="128" bgcolor="#FF6600">Kode Tiket </td>
<td width="250" bgcolor=""><?php echo $data['kode_tiket'] ?></td>
<td width="151" bgcolor="#FF6600">No Identitas </td>
<td width="244"><?php echo $data['no_identitas'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Destinasi</td>
<td><?php echo $data['destinasi'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">No Kursi </td>
<td><?php echo $data['no_kursi'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Tanggal Berangkat </td>
<td><?php echo $data['tanggal'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">Email</td>
<td><?php echo $data['email'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Jam Berangkat </td>
<td><?php echo $data['jam'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">No Hp/Telp </td>
<td><?php echo $data['no_hp'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Harga</td>
<td><?php echo $data['harga'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">Tanggal Pesan </td>
<td><?php echo $data['tanggal_pesan'] ?></td>

```

```

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#FF6600">Nama</td>

<td><?php echo $data['nama'] ?></td>

<td bgcolor="#FF6600">Jatuh Tempo Bayar </td>

<td><?php echo $data['jatuh_tempo'] ?></td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#FF6600">Alamat</td>

<td><?php echo $data['alamat'] ?></td>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

<?php
endforeach;
?>

</tr>

<tr>

<td colspan="4"><p>Keterangan : </p>

<p class="style5"><span class="style6">&quot;Pembayaran dapat dilakukan melalui ATM
bersama, Bank BNI, BRI, BCA ke rekening atas nama PO Selamat</span>&quot;</p>

<p>Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan </p>

<p>Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua </p>

<p>Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan
dibatalkan</p>

<p>Pembatalan tiket dilakukan melalui telp/sms dan dikenakan potongan pengembalian sebesar
Rp.10.000,-</p>

<p>Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh</p>

<p>Kapasitas angkut 100 % dipastikan semua pelanggan dapat tempat duduk</p>

<p>Tunjukkan bukti pembayaran dan identitas sesuai tiket</p>

```

<p>Informasi pembatalan keberangkatan "pembatalan oleh pihak PO.SELAMET" melalui SMS,Telp Atau Email Anda dan uang kembali penuh. </p></td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

Login admin

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

```
<title>Untitled Document</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
include 'connect.php';
```

```
?>
```

```
<?
```

```
header("Expires: Mon, 26 Jul 2001 05:00:00 GMT");
```

```
header("Last-Modified: " . gmdate("D, d M Y H:i:s") . " GMT");
```

```
header("Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate");
```

```
header("Cache-Control: post-check=0, pre-check=0?, false");
```

```
header("Pragma: no-cache");
```

```
header("Cache-control: private");
```

```
header("Content-Type: application/vnd.ms-word; name='word'");
```

```
header("Content-disposition: attachment; filename=Pesan tiket.doc");
```

```
?>
```

```
<table width="800" border="3" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">
```

```

        <?php
include 'connect.php';
?>
<tr>
    <th colspan="4" scope="col"><div align="left" class="style1">
        <p align="left">Selamat Data Berhasil Tersimpan !!!! </p>
        <p align="center" class="style2">Informasi Pemesanan Tiket </p>
        <?php
        $sql = "SELECT * FROM order1 ORDER BY no desc limit 1";
        $no = 1;
        foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
            ?>
            </div></th>
</tr>
<tr>
    <td width="128" bgcolor="#FF6600">Kode Tiket </td>
    <td width="250" bgcolor=""><?php echo $data['kode_tiket'] ?></td>
    <td width="151" bgcolor="#FF6600">No Identitas </td>
    <td width="244"><?php echo $data['no_identitas'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#FF6600">Destinasi</td>
    <td><?php echo $data['destinasi'] ?></td>
    <td bgcolor="#FF6600">No Kursi </td>
    <td><?php echo $data['no_kursi'] ?></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#FF6600">Tanggal Berangkat </td>

```

```

<td><?php echo $data['tanggal'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">Email</td>
<td><?php echo $data['email'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Jam Berangkat </td>
<td><?php echo $data['jam'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">No Hp/Telp </td>
<td><?php echo $data['no_hp'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Harga</td>
<td><?php echo $data['harga'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">Tanggal Pesan </td>
<td><?php echo $data['tanggal_pesan'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Nama</td>
<td><?php echo $data['nama'] ?></td>
<td bgcolor="#FF6600">Jatuh Tempo Bayar </td>
<td><?php echo $data['jatuh_tempo'] ?></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FF6600">Alamat</td>
<td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<?php

```

```

endforeach;

?>

</tr>

<tr>

<td colspan="4"><p>Keterangan : </p>

<p class="style5"><span class="style6">&quot;Pembayaran dapat dilakukan melalui ATM
bersama, Bank BNI, BRI, BCA ke rekening atas nama PO Selamat</span>&quot;</p>

<p>Tiket berlaku untuk sekali pemberangkatan </p>

<p>Satu tiket satu orang kecuali anak sebelum 17 tahun data ikut orang tua </p>

<p>Pembayaran dilakukan sebelum jatuh tempo, apabila belum terbayar maka tiket akan
dibatalkan</p>

<p>Pembatalan tiket dilakukan melalui telp/sms dan dikenakan potongan pengembalian sebesar
Rp.10.000,-</p>

<p>Anak termasuk dalam kursi dewasa, bayar penuh</p>

<p>Kapasitas angkut 100 % dipastikan semua pelanggan dapat tempat duduk</p>

<p>Tunjukkan bukti pembayaran dan identitas sesuai tiket</p>

<p>Informasi pembatalan keberangkatan &quot;pembatalan oleh pihak PO.SELAMET&quot;
melalui SMS,Telp Atau Email Anda dan uang kembali penuh. </p></td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

```

Login_admin

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<title>form login</title>

<style type="text/css">

```



```

<!--
.style3 { color: #000000; }
-->
</style>
</head>
<body>
<div align="center"></div>
<table width="800" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">
<tr>
<th scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
</table>
<table width="420" height="184" border="1" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
<tr>
<th scope="col"><span class="style3">Login pengelola
</span>
<table width="400" border="0" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<th width="144" scope="col"></th>
<th width="249" scope="col"><form id="form1" name="form1" method="post"
action="ceklogin1.php">
<p class="style3">username</p>
<p>
<label>
<input name="username" type="text" id="user" size="20" maxlength="20" />
</label>
</p>
<p>password</p>

```

```

<p>
  <label>
    <input name="password" type="password" id="password" size="20" maxlength="20" />
  </label>
</p>
<p>
  <label>
    <input type="submit" name="Submit" value="Submit" />
  </label>
</p>
</form>    </th>
</tr>
</table></th>
</tr>
</table>
<p align="center"><em>welcome to administrator room</em></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center"><em>copyright desain @ prasetyo unisbank <br />
</em></p>
</body>
</html>

```

Cek login

```

<?php session_start();
include "koneksi.php";
$username=$_POST['username'];
$password=$_POST['password'];
$query=mysql_query("select * from daftar_admin where username='$username' and
password='$password'");

```

```

$cek=mysql_num_rows($query);

if($cek){

$_SESSION['username']=$username;

?>

<div align="center">Anda berhasil login. silahkan menuju <a
href="http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php">Halaman HOME</a>

<?php

}else{

?>

<div align="center"> Anda gagal login. silahkan <a
href="http://localhost/busselamet/admin/login.php">Login kembali</a>

<?php

echo mysql_error();

}

?>

</div>

<html>

<head>

<title>Administrator Home</title>

<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />

<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge,chrome=1' />

<link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />

</head>

<body>

<table width="800" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">

<tr>

<th colspan="2" scope="col"><div align="left"></div></th>

</tr>

```

```

<tr>
  <td width="200">
    <div id='cssmenu'>
<ul>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php'><span>Home</span></a></li>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/galeri/admin/index.php'><span>Kelola
Gallery</span></a></li>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/data_tiket/data_tiket.php'><span>Kelola
Tiket</span></a></li>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/data_order.php'><span>Kelola
Order</span></a></li>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/FAQ/kelola_faq.php'><span>Kelola
Komentar</span></a></li>
  <li
class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/admin/login.php'><span>Logout</span></a></li>
</ul>
</div> </td>
  <td width="1060">
    <p align="right"><?
$stgl=date('l, d F Y');
echo $stgl;
?> </p>
    <p>WELCOME TO ADMINISTRATOR ROOM !!!! </p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p align="center">ini adalah halaman administrator yang di dalamnya terdapat menu yang
digunakan admin untuk mengolah data</p></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>

```

```

</table>

</body>

</html>

Galeri

<style type="text/css">

<!--

.style1 {

        font-size: 36px;

        font-style: italic;

}

.style2 {color: #FFFFFF}

-->

</style>

<div id="isi">

<p align="center">&nbsp;</p>

<p>&nbsp;</p>

<table width="1071" border="2" cellpadding="1" cellspacing="1" bordercolor="#F0F0F0"
align="center">

<tr>

<th width="1065" bgcolor="#666666" scope="col"><span class="style1">GALERI
FOTO</span> </th>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#F0F0F0" ><p><a href="http://localhost/busselamet/index.php"></a> EXIT</p>

<p>

<?php

include "koneksi.php";

echo "<ul id='produk'>";

```

```

$QKategori      = mysql_query("SELECT * FROM galerikategori");
while ($AKategori = mysql_fetch_array($QKategori)) {
    $Kategori = $AKategori[0];
    $QGetNamaKategori      = mysql_query("SELECT nama FROM
galerikategori WHERE id = '$Kategori'");
    $AGetNamaKategori      = mysql_fetch_array($QGetNamaKategori);
    $QJumlahPerKategori = mysql_query("SELECT file FROM galeri WHERE
kategori = '$Kategori'");
    $JJumlahPerKategori = mysql_num_rows($QJumlahPerKategori);
    $QGaleri      = mysql_query("SELECT * FROM galeri WHERE kategori =
'$Kategori' ORDER BY RAND()");
    $AGaleri      = mysql_fetch_array($QGaleri);
    if ($JJumlahPerKategori == 0) {
        echo "
        <a href='#' onclick=\"\ javascript:alert('belum ada foto ..!')\"
class='tooltip' title='$AGetNamaKategori[0]'>
            <li class='lis-produk'>
                <div class='isi'><img src='foto/no-image.jpg'></div>
            </li>
        </a>";
    } else {
        echo "
        <a href='galeri_detil.php?kat=$Kategori' class='tooltip'
title='$AGetNamaKategori[0]'>
            <li class='lis-produk'>
                <div class='isi'><img src='foto/$AGaleri[1]'></div>
            </li>
        </a>";
    }
}
}

```

```

        echo "</ul>";

    ?>

</p>

<p align="right" class="style2">&nbsp;</p>

<p align="right" class="style2"></p></td>

</tr>

</table>

<div align="center"></div>

</div>

Galeri detail

<?php

include "koneksi.php";

$Kategori = $_GET['kat'];

$nKategori = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama FROM galerikategori WHERE id
= '$Kategori'"));

?>

<div id="isi">

    <h1>Galeri Foto | <?php echo $nKategori[0]; ?></h1>

    <p>

        <b><a href="galeri.php">Back to Gallery</a></b>

    <div id="gallery" class="ad-gallery">

        <div class="ad-image-wrapper"></div>

        <div class="ad-controls"></div>

        <center>

            <div class="ad-nav">

                <div class="ad-thumbs">

                    <ul id='produk'>

                        <?php

```

```

$QGaleri = mysql_query("SELECT * FROM galeri WHERE kategori
= '$Kategori'");

while ($AGaleri = mysql_fetch_array($QGaleri)) {
    ?>
    <li class="lis-produk">
    <h3><?=$AGaleri[3]?></h3>
    <a class="fancybox" href="foto/<?=$AGaleri[1]?>" data-fancybox-
group="gallery" title="<?=$AGaleri[3]?>">
        
    </a>
    </li>

    <?php } ?>
</ul>
</div>
</div>
</center>
</div>
</p>
</div>
</body>
</html>

Data tiket
<html>
<head>
<title>Administrator Home</title>
<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />
    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge,chrome=1' />
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />
</head>

```



```

<body>

<table width="800" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">

  <tr>

    <th colspan="2" scope="col"><div align="left"></div></th>

  </tr>

  <tr>

    <td width="200">

      <div id='cssmenu'>

<ul>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php'><span>Home</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/galeri/admin/index.php'><span>Kelola
Gallery</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/data_tiket/data_tiket.php'><span>Kelola
Tiket</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/data_order.php'><span>Kelola
Order</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/FAQ/kelola_faq.php'><span>Kelola
Komentar</span></a></li>

  <li
class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/admin/login.php'><span>Logout</span></a></li>

</ul>

</div> </td>

    <td width="1060">

      <?php

include 'connect.php';

?>

<style>

tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {

background-color: #ededed;

```

```

}
table{
    width: 70%;
    margin: auto;
    border-collapse: collapse;
    box-shadow: darkgrey 3px;
}
thead tr {
    background-color: #36c2ff;
}
</style>
<h1 align="center">Tabel Data Tiket </h1>
<center><a href="input.php">Input Data Tiket </a></center>
<br />
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Kode Tiket</th>
            <th>Destinasi</th>
            <th>Tanggal</th>
            <th>Jam Berangkat</th>
            <th>Harga</th>
            <th>Pilihan</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
<?php

```



```

</table>

</body>

</html>

Kelola FAQ

<html>

<head>

<title>Administrator Home</title>

<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />

    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge,chrome=1' />

    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />

    <style type="text/css">

<!--

.style1 {

    font-size: 36px;

    font-weight: bold;

}

-->

</style>

</head>

<body>

<table width="800" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">

<tr>

    <th colspan="2" scope="col"><div align="left"></div></th>

</tr>

<tr>

<td width="200">

    <div id='cssmenu'>

```

```

<ul>
  <li><a
href='http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php'><span>Home</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/galeri/admin/index.php'><span>Kelola
Gallery</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/data_tiket/data_tiket.php'><span>Kelola
Tiket</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/data_order.php'><span>Kelola
Order</span></a></li>

  <li><a
href='http://localhost/busselamet/FAQ/kelola_faq.php'><span>Kelola
Komentar</span></a></li>

  <li
class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/admin/login.php'><span>Logout</span></a></li>
</ul>
</div> </td>

<td width="1060">
  <?php
include 'connect.php';
?>
<style>
tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
  background-color: #ededed;
}
table{
  width: 70%;
  margin: auto;
  border-collapse: collapse;
  box-shadow: darkgrey 3px;
}
thead tr {

```

```

        background-color: #36c2ff;
    }
</style>
<h1 align="center">&nbsp;</h1>
<center>
    <span class="style1">Kelola Data Komentar</span></a>
</center>
<br />
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Email</th>
            <th>website</th>
            <th>Komentar</th>
            <th>date</th>
            <th>pilihan</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            $sql = "SELECT * FROM comment ORDER BY id";
            $id = 1;
            foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
                ?>
                <tr>
                    <td><?php echo $id++; ?></td>

```


Galeri form

```
<?php
include "../koneksi.php";
?>
<div id="isi">
    <h1 align="center">Admin Galeri Foto</h1>
    <p align="center"><a href="http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php">Kembali Ke
admin home </a></p>
    <?php
//variabel post
$p = isset($_GET['p']) ? $_GET['p'] : "";
if ($p == "simpan_album") {
    $QTambahKategori = mysql_query("INSERT INTO galerikategori VALUES (',
".$_POST['kategori'].')");
    if ($QTambahKategori) {
        echo "<script>alert('Berhasil Ditambahkan'); window.open('index.php',
'_self');</script>";
    } else {
        echo "<script>alert('Gagal Ditambahkan'); window.open('index.php',
'_self');</script>";
    }
}
//variabel Get
$mod = isset($_GET['mod']) ? $_GET['mod'] : "";
$id_kat = isset($_GET['id_kat']) ? $_GET['id_kat'] : "";
if ($mod == "del_kat") {
    //hapus file
```



```

        $QDelKategori = mysql_query("DELETE FROM galerikategori WHERE id =
'Sid_kat");

        $QDelGaleriKat = mysql_query("DELETE FROM galeri WHERE kategori =
'Sid_kat");

        if ($QDelKategori && $QDelGaleriKat) {

            echo "<script>alert('Berhasil Dihapuskan'); window.open('index.php',
'_self');</script>";

            } else {

            echo "<script>alert('Gagal Dihapus'); window.open('index.php',
'_self');</script>";

            }

    } else if ($mod == "upload") {

        $sid_kat = $_POST['id_kat'];

        $ket = $_POST['ket'];

        //upload foto

        $fileName = $_FILES['foto']['name'];

        $fileSize = $_FILES['foto']['size'];

        $fileError = $_FILES['foto']['error'];

        $fileType = $_FILES['foto']['type'];

        if ($fileType == "image/gif" || $fileType == "image/pjpeg" || $fileType ==
"image/jpeg") {

            if (move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'],
'../foto/'.$fileName)) {

                perkecil("../foto/$fileName", "../foto/");

                mysql_query("INSERT INTO galeri VALUES ('', '$fileName',
'$sid_kat', '$ket', '0', now())");

            }

            echo "<script>alert('Berhasil Ditambahkan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=".$_POST['kategori']."', '_self');</script>";

            } else {

            echo "<script>alert('Gagal Ditambahkan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=".$_POST['kategori']."', '_self');</script>";

```

```

    }
}
?>

<!-- End Box Head -->
<div style="margin: 0 15px 0 15px">
<div id="tKategori">
<form action="?p=simpan_album" method="post" name="tmKategori" onsubmit="return
cekNama();">
<div align="center">
<input type="text" name="kategori" size="40" style="padding: 3px"
placeholder="Isikan nama album" required>
&nbsp;
<input type="submit" value="Buat Kategori" name="tbKat" style="padding: 3px">
</div>
</form>
</div>
</div>
<div style="margin: 0 15px 0 15px">
<div align="center">
<?php
$QKategori = mysql_query("SELECT * FROM galerikategori");
while ($AKategori = mysql_fetch_array($QKategori)) {
$Kategori = $AKategori[0];
$QGetNamaKategori = mysql_query("SELECT nama FROM
galerikategori WHERE id = '$Kategori'");
$AGetNamaKategori = mysql_fetch_array($QGetNamaKategori);
$QJumlahPerKategori = mysql_query("SELECT file FROM galeri WHERE
kategori = '$Kategori'");
$JJumlahPerKategori = mysql_num_rows($QJumlahPerKategori);

```

```

echo "
    <div id='foto' style='background: #E3FFB5; padding: 5px; margin: 10px 0 10px
0; border: solid 1px #85C226; overflow: auto; width: 50%'>
        <h1 style='font-size: 20px; font-weight: bold;'>${AKategori[1]}
($JJumlahPerKategori foto) |
        [ <a href='galeri_form.php?id_kat=${AKategori[0]}'>Manajemen Kategori
Foto</a> ] |
        [ <a href='?p=galeri&mod=del_kat&id_kat=${Kategori}' onclick=\"return
konfirmasi('Menghapus Data ini - ${Kategori} - ')\">Hapus Kategori ini</a> ]
    </h3>";
$QGaleri = mysql_query("SELECT * FROM galeri WHERE kategori =
'${Kategori}");
$no = 1;
if ($JJumlahPerKategori == 0) {
    echo "<font color='red'><b>Belum ada foto dalam kategori
ini</b></font>";
} else {
    while ($AGaleri = mysql_fetch_array($QGaleri)) {
        echo "
            <td align='center'>
                <img src='../foto/_s_${AGaleri[1]}' width='100px'
height='100px' style='margin: 10px 10px auto; border: solid 3px #85C226'>
            </td>";
                $no++;
            if ($no > 6) {
                echo "</tr><tr>";
            }
        }
    }
}
echo "</div><!--</tr></table><br-->";

```

```

    }
    ?>
</div>
</div>

```

Index galeri

```

<?php
include "../koneksi.php";

$p = isset($_GET['p']) ? $_GET['p'] : "";
$id_foto = isset($_GET['id_foto']) ? $_GET['id_foto'] : "";
$mod = isset($_GET['mod']) ? $_GET['mod'] : "";
$id_kat = isset($_GET['id_kat']) ? $_GET['id_kat'] : "";

if (empty($id_kat)) {
    echo "<script>alert('Pilih dulu albumnya')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=http:index.php'>";
}

$q_ket_kategori = mysql_query("SELECT * FROM galerikategori WHERE id = ".$id_kat."");
$ket_kat = mysql_fetch_array($q_ket_kategori);

if ($p == "upload") {
    $id_kat = $_POST['id_kat'];
    $ket = $_POST['ket'];

    //upload foto

    $fileName = $_FILES['foto']['name'];
    $fileSize = $_FILES['foto']['size'];
    $fileError = $_FILES['foto']['error'];
    $fileType = $_FILES['foto']['type'];

    if ($fileType == "image/gif" || $fileType == "image/pjpeg" || $fileType ==
"image/jpeg") {
        $QUpload = mysql_query("INSERT INTO galeri VALUES ('', '$fileName',
'id_kat', '$ket', '0', now())");

```

```

        $move          =          move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'],
'../foto/'.$fileName);

        perkecil("../foto/$fileName", "../foto/");

        echo          "<script>alert('Berhasil          Ditambahkan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";

        } else {

        echo          "<script>alert('Gagal          Ditambahkan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";

        }

        } else if ($p == "del_foto") {

        $getNamaFile  = mysql_query("SELECT file FROM galeri WHERE id =
".$id_foto."");

        $aNamaFile    = mysql_fetch_array($getNamaFile);

        $q_del        = mysql_query("DELETE FROM galeri WHERE id = '$id_foto'");

        if ($q_del) {

                $del_file1 = unlink("../foto/".$aNamaFile[0]);

                $del_file2 = unlink("../foto/_s_.".$aNamaFile[0]);

                echo          "<script>alert('Berhasil          Dihapuskan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";

        } else {

                echo          "<script>alert('Gagal          Dihapuskan');
window.open('galeri_form.php?id_kat=$id_kat', '_self');</script>";

        }

        }

?>

<div id="isi">

        <h1>Upload foto pada : <?php echo $ket_kat['nama']; ?></h1>

        <a href="index.php">Back To beranda</a>

        <form          name="fUploadGaleri"          action="?p=upload&id_kat=<?=$id_kat?>"
method="POST" enctype="multipart/form-data">

```

```

<input type="hidden" name="id_kat" value="<?php echo $id_kat; ?>">
<table>
    <tr>
        <td>File</td>
        <td><input type="file" name="foto" size="10"> *HANYA tipe .GIF dan
        .JPEG</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Keterangan</td>
        <td><input type="text" name="ket" size="45" placeholder="Isikan
        keterangannya" required></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="124">&nbsp;</td>
        <td width="319"><input type="submit" name="tbUpload"
        value="kirim"></td>
    </tr>
</table>
</form>
<hr>
<br>
<b>Daftar Foto dalam kategori ini</b><br>
<?php
    $QJumlahPerKategori = mysql_query("SELECT file FROM galeri WHERE kategori =
    ".$id_kat."");
    $JJumlahPerKategori = mysql_num_rows($QJumlahPerKategori);
?>

```

```
<div id='foto' style='background: #E3FFB5; padding: 5px; margin: 10px 0 10px 0; border: solid 1px #85C226; overflow: auto; width: 50%'>
```

```
<h3 style='font-size: 10px; font-weight: bold;'><?=$ket_kat['nama']." (".$JJumlahPerKategori." foto) | "?>
```

```
[ <a href="index.php?mod=del_kat&id_kat=<?=$id_kat?" onclick="return konfirmasi('Menghapus Data ini - <?=$ket_kat['nama']?> - ')">Hapus Kategori ini</a> ]
```

```
</h3>
```

```
<?php
```

```
$QGaleri = mysql_query("SELECT * FROM galeri WHERE kategori = '$id_kat'");
```

```
if ($JJumlahPerKategori == 0) {
```

```
echo "<font color='red'><b>Belum ada foto dalam kategori ini</b></font>";
```

```
} else {
```

```
while ($AGaleri = mysql_fetch_array($QGaleri)) {
```

```
?>
```

```
<div style="float: left">
```

```
<img src='../foto/_s_<?=$AGaleri[1]?>' width='50px' height='50px' style='margin: 10px 10px auto; border: solid 3px #85C226'>
```

```
<a style="font-size: 12px; margin-left: 23px; display: block" href="?p=del_foto&id_kat=<?=$id_kat?>&id_foto=<?=$AGaleri[0]?>" title='Klik Untuk Menghapus Foto Ini' onclick="return confirm('Anda yakin akan menghapus Foto ini ? ')">Hapus
```

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
}
```

```
}
```

```
echo "</tr></div><!--</tr></table><br>-->";
```

```
?>
```

```

</div>

Data order

<html>

<head>

<title>Administrator Home</title>

<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />

    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge,chrome=1' />

    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='styles.css' />

</head>

<body>

<table width="1963" cellspacing="1" cellpadding="1" align="center">

    <tr>

        <th colspan="2" scope="col"><div align="left"></div></th>

    </tr>

    <tr>

        <td width="200">

            <div id='cssmenu'>

<ul>

    <li><a
href='http://localhost/busselamet/admin/admin_home.php'><span>Home</span></a></li>

    <li><a
href='http://localhost/busselamet/galeri/admin/index.php'><span>Kelola
Gallery</span></a></li>

    <li><a
href='http://localhost/busselamet/data_tiket/data_tiket.php'><span>Kelola
Tiket</span></a></li>

    <li><a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/data_order.php'><span>Kelola
Order</span></a></li>

    <li><a
href='http://localhost/busselamet/FAQ/kelola_faq.php'><span>Kelola
Komentar</span></a></li>

    <li
class='last'><a
href='http://localhost/busselamet/admin/login.php'><span>Logout</span></a></li>

```



```

</ul>
</div> </td>
    <td width="1060">
        <?php
include 'connect.php';
?>
<style>
    tbody > tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
        background-color: #ededed;
    }
table{
    width: 70%;
    margin: auto;
    border-collapse: collapse;
    box-shadow: darkgrey 3px;
}
thead tr {
    background-color: #36c2ff;
}
</style>
<h1 align="center">Tabel Data order tiket</h1>
<p align="left">Cari data pelanggan berdasarkan nama <a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/carinama/carinama.php'>
<input type='submit' value='cari nama'></a></p>
<p align="left">Cari data pelanggan berdasarkan identitas <a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/cariidentitas/cariidentitas.php'>
<input type='submit' value='cari identitas'></a> </p>
<p align="left">Rekapitulasi Data Per Periode tertentu<a
href='http://localhost/busselamet/kelola_order/laporan/Laporan.php'>

```

```
<input type='submit' value='Cetak'></a></p>
```

```
<table border="1">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th>No</th>
```

```
<th>Kode Tiket</th>
```

```
<th>Destinasi</th>
```

```
<th>Tanggal_berangkat</th>
```

```
<th>Jam Berangkat</th>
```

```
<th>Harga</th>
```

```
<th>Nama</th>
```

```
<th>Alamat</th>
```

```
<th>No Identitas</th>
```

```
<th>No Kursi</th>
```

```
<th>Email</th>
```

```
<th>No HP/Telp</th>
```

```
<th>Tanggal_pesan</th>
```

```
<th>Jatuh_tempo</th>
```

```
<th>Status_bayar</th>
```

```
<th>Pilihan</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<?php
```

```
$sql = "SELECT * FROM order1 ORDER BY no";
```

```
$no = 1;
```

```
foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
```

```
?>
```

```

<tr>
  <td><?php echo $no++; ?></td>
    <td><?php echo $data['kode_tiket'] ?></td>
  <td><?php echo $data['destinasi'] ?></td>
  <td><?php echo $data['tanggal'] ?></td>
  <td><?php echo $data['jam'] ?></td>
  <td><?php echo $data['harga'] ?></td>
    <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
    <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
    <td><?php echo $data['no_identitas'] ?></td>
    <td><?php echo $data['no_kursi'] ?></td>
    <td><?php echo $data['email'] ?></td>
    <td><?php echo $data['no_hp'] ?></td>
    <td><?php echo $data['tanggal_pesan'] ?></td>
    <td><?php echo $data['jatuh_tempo'] ?></td>
    <td><?php echo $data['status_bayar'] ?></td>
  <td align="center">
    <a href="edit.php?no=<?php echo $data['no'] ?>"></a>
    &nbsp;
    <a href="hapus.php?no=<?php echo $data['no'] ?>" onClick="return confirm('Anda
yakin akan menghapus data?')"></a>
  </td>
</tr>
<?php
endforeach;
?>
</tbody>
</table>
</td>

```

```

</tr>

<tr>

    <td colspan="2">&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

```

Publish coment

```

<?php

$con=mysql_connect("localhost", "root", "");

if(!$con)

die("Tidak dapat melakukan koneksi ke server MySQL");

mysql_select_db("selamet", $con);

?>

<?php

function getcomment($art_id){

    $commentquery = mysql_query("SELECT * FROM comment WHERE art_id='$art_id'

    ORDER BY id DESC") or die(mysql_error());

    $commentNum = mysql_num_rows($commentquery);

    echo "<h4>" . "Current comment(s)..." . "</h4>";

    echo "<b>" . $commentNum . " comment(s) so far. Leave a comment..." .

    "</b>" . "<br />" . "<br />";

    echo "<hr>";

    while($row = mysql_fetch_array($commentquery))

    {

        echo "<b>" . $row['nama'] . "</b>" . " " . " | " . " " . "<i>" .

        $row['date'] . "</i>" . "<br />" . "<br />" . $row['komentar'] . "<br />";

        echo "<hr>";
    }
}

```