

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA
BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN**

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat Mencapai Gelar Kesarjanaan

Komputer Pada Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Program Strata-1



Oleh :

ARI DWIANTORO

19.01.65.0001

23434

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

SEMARANG

2021

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA
BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN**

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat Mencapai Gelar Kesarjanaan

Komputer Pada Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Program Strata-1



Oleh :

AR DWIANTORO

19.01.65.0001

23434

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

SEMARANG

2021

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Ari Dwiantoro , dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN

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



(Ari Dwiantoro)
NIM : 19.01.65.0001

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang, 1 Juli 2021



(Dr. Drs. YOHANES SUHARI, M.M.Si)
NIDN : 06120106502

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

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

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 12-07-2021, 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, 12-07-2021

Yang Menyatakan

(ARI DWIANTORO)

NIM. 19.01.65.0001

SAKSI 1
Tim Penguji



(Dr. Drs. YOHANES SUHARI, M.M.Si.)

SAKSI 2
Tim Penguji



(MUJI SUKUR, S.KOM, M.Cs)

SAKSI 3
Tim Penguji



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



HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA BAKSO MANTUL DI
SUMATERA SELATAN**

Ditulis oleh
NIM : **19.01.65.0001**
Nama : **ARI DWIANTORO**

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat
guna menyelesaikan Jenjang Program S1 Program Studi pada Fakultas Universitas Stikubank
(UNISBANK) Semarang.

Semarang, 02-08-2021
Ketua



(Dr. Drs. YOHANES SUHARI, M.M.Si.)
NIDN. 0620106502

Sekretaris



(MUJI SUKUR, S.KOM, M.Cs)
NIDN. 0627017201

Anggota



(ARIEF JANANTO, S.Kom., M.Cs.)
NIDN. 0606017402

Mengetahui,
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang
Fakultas Teknologi Informasi
Dekan



(KRISTOPHORUS HADIONO, Ph.D)
NIDN. 0622027601



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

1. Jangan berhenti sampai mendapatkan hasil yang maksimal
2. Selalu berpikir positif
3. Pekerjaan tidak hanya untuk mencari uang, tapi sebagai pengalaman untuk bekal di hari esok
4. Berdoa, bersyukur dan rendah hati

PERSEMBAHAN :

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya, yang saya cintai dan saya mengucapkan terimakasih karena mereka selalu *memberikan* motivasi, edukasi dan materi dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Terima kasih kepada Rizki Ratih Purwasih, S.Kom yang telah banyak membantu dalam membuat penulisan baik trik dan tips nya.
3. Terima kasih yang sebesar besar nya kepada Bapak Dr. Drs. Yohanes Suhari, M.M.Si yang telah sabar dan selalu *memberikan* masukan baik dan perbaikan pada tugas akhir saya.
4. Terima kasih kepada dosen dosen universitas stikubank atas ilmu yang pernah di ajarkan kepada saya, saya berharap ilmu nya dapat saya terapkan dan bermanfaat bagi semua orang.
5. Terima kepada Allah SWT yang telah banyak *memberikan* inspirasi dan solusi dalam menyelesaikan tugas akhir saya.

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

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2021

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA
BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN**

Ari Dwiantoro

NIM : 19.01.65.0001

ABSTRAK

Saat ini masyarakat telah banyak sadar tentang membuat sebuah bisnis atau usaha, banyak masyarakat yang membuat bisnis baru maupun melakukan bisnis yang sudah ada sebelumnya. Pada bisnis tersebut, penjualan bakso menjadi cukup populer saat ini. Bakso Mantul Palembang merupakan salah satu *supplier* bakso yang cukup terkenal di Kota Palembang. Pelanggan Bakso Mantul Palembang pun tidak hanya dari Kota Palembang saja, namun terdapat pelanggan yang berasal dari daerah Kabupaten yang ada di Provinsi Sumatera Selatan. Dengan luasnya cakupan penjualan tersebut, membuat pihak *supplier* cukup kewalahan dalam mendata pesanan yang masuk. Terkadang dikarenakan pesanan yang masuk terlalu banyak, *supplier* sering melewatkan beberapa pesanan akibat tidak sengaja lupa untuk mendata pesanan tersebut. Dikarenakan tidak adanya pembatasan pemesanan, *supplier* juga kewalahan dalam melakukan produksi dan mengakibatkan tidak taunya *supplier* akan urutan pesanan dari distributor yang harus dikirim terlebih dahulu. Pada penelitian ini, penulis mengusulkan untuk membuat sistem pemesanan B2B (Business To Business) yang dapat diakses oleh

supplier maupun distributor agar proses pemesanan menjadi lebih teratur. Dalam pembuatan sistem B2B ini penulis membuat sistem yang berbasis *website* agar dapat dengan mudah diakses dimanapun dan kapanpun oleh para pengguna. Pada penelitian ini, sistem B2B yang dibuat berbasis *website* akan memiliki fitur-fitur pada setiap pengguna yaitu admin dan *member*.

Kata Kunci : *Business To Business*, Distributor, *Supplier*, *Website*.

ABSTRACT

Nowadays people are aware about starting a business, many people are starting new businesses or doing business that already existed before. In this business, selling meatballs is becoming quite popular today. Bakso Mantul Palembang is one of the well-known meatball suppliers in Palembang City. Customers of Bakso Mantul Palembang are not only from Palembang City, but there are customers who come from the Regency area in South Sumatra Province. With the wide scope of sales, it makes the supplier quite overwhelmed in recording incoming orders. Sometimes due to a large number of incoming orders, suppliers often miss several orders due to accidentally forgetting to record the order. Due to the absence of ordering restrictions, suppliers are also overwhelmed in carrying out production and result in the supplier not knowing the order of orders from distributors that must be sent first. In this study, the authors propose to create a B2B (Business To Business) ordering system that can be accessed by suppliers and distributors so that the ordering process becomes more organized. In making this B2B system the author makes a website-based system so that it can be easily accessed anywhere and anytime by members. In this study, a B2B system based on a website will have features for each member, namely admin and member.

Key Word ; Business To Business, Distributor, *Supplier*, *Website*.

Semarang, 1 Juli 2021

Pembimbing



(Dr. Drs. Yohanes Suhari, M.M.Si)

NIDN : 0620106502

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAKSO BERBASIS WEB PADA BAKSO MANTUL DI SUMATERA SELATAN” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S-1) pada Program Sarjana Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas STIKUBANK Semarang.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, yang berkat dan karunia-Nya laporan ini dapat terselesaikan;
2. Bapak Dr. Safik Faozi, SH, M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
3. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi
4. Bapak Dr. Drs. Yohanes Suhari, M.M.Si selaku Dosen Pembimbing saya yang telah *memberikan* bimbingan, arahan, ilmu, nasihat dan masukan-masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap Dosen dan karyawan Universitas STIKUBANK Semarang yang telah menyampaikan pengajaran, mendidik, membimbing serta mengamalkan ilmunya.

6. Keluarga tercinta yaitu kedua orang tua, Bapak Okto Dwiarso dan Ibu Sutiah, beserta saudara-saudara penulis yang senantiasa *memberikan* do'a, motivasi, dukungan moril dan materil, kasih sayang, dan semangat dalam mendidik serta mengiringi perjalanan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Rizki Ratih Purwasih yang selalu *memberikan* semangat, dukungan, dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Dan berbagai pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu saya dalam menyukseskan penyusunan penulisan skripsi.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu *memberikan* dukungan, do'a dan semangat. Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat *memberikan* manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.

Semarang,

Penulis,

Ari Dwiantoro

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN KESIAPAN UJIAN TA / SKRIPSI..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TA / SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH..... | 1 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH..... | 3 |
| 1.3 BATASAN MASALAH..... | 3 |
| 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN..... | 4 |
| 1.4.1 TUJUAN PENELITIAN..... | 4 |
| 1.4.2 MANFAAT PENELITIAN..... | 4 |
| 1.5 METODE PENELITIAN..... | 5 |
| 1.5.1 OBYEK PENELITIAN..... | 5 |
| 1.5.2 METODE PENGUMPULAN DATA..... | 5 |
| 1.5.3 METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM..... | 6 |
| 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 PUSTAKA YANG TERKAIT PENELITIAN..... | 10 |
| 2.2 LANDASAN TEORI..... | 13 |
| 2.2.1 SISTEM..... | 13 |
| 2.2.2 INFORMASI..... | 14 |
| 2.2.3 B2B (<i>BUSINESS TO BUSINESS</i>)..... | 14 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.2.4 | PHP (<i>HYPERTXT PREPROCESSOR</i>)..... | 15 |
| 2.2.5 | HTML (<i>HYPertext MARKUP LANGUAGE</i>)..... | 15 |
| 2.2.6 | BASIS DATA..... | 15 |
| 2.2.7 | XAMPP..... | 16 |
| 2.2.8 | MYSQL..... | 16 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 17 |
| 3.1 | ANALISA SISTEM..... | 17 |
| 3.2 | ANALISA KEBUTUHAN FUNGSIONAL..... | 18 |
| 3.3 | ANALISA KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL..... | 19 |
| 3.4 | PERANCANGAN SISTEM..... | 19 |
| 3.4.1 | <i>USE CASE</i> DIAGRAM..... | 20 |
| 3.4.2 | <i>ACTIVITY</i> DIAGRAM..... | 21 |
| 3.3.3. | <i>SEQUENCE</i> DIAGRAM..... | 33 |
| 3.3.4. | <i>CLASS</i> DIAGRAM..... | 42 |
| 3.3.5. | PERANCANGAN BASIS DATA..... | 44 |
| 3.5 | PERANCANGAN <i>MEMBER INTERFACE</i> | 50 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM..... | | 58 |
| 4.1 | IMPLEMENTASI SISTEM..... | 58 |
| 4.1.1 | IMPLEMENTASI SOFTWARE..... | 58 |
| 4.2 | IMPLEMENTASI BASIS DATA..... | 58 |
| 4.3 | IMPLEMENTASI SITE ADMIN..... | 60 |
| 4.4 | IMPLEMENTASI SITE <i>MEMBER</i> | 67 |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | | 72 |
| 5.1 | HASIL PENELITIAN..... | 72 |
| 5.2 | PENGUJIAN SISTEM..... | 72 |
| 5.2.1 | <i>SITE</i> ADMIN..... | 73 |
| 5.2.2 | <i>SITE</i> <i>MEMBER</i> | 78 |
| 5.3 | PEMBAHASAN..... | 81 |
| 5.3.1 | <i>SITE</i> ADMIN..... | 81 |
| 5.3.2 | <i>SITE</i> <i>MEMBER</i> | 90 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 97 |

| | | |
|-----|----------------------------|------------|
| 6.1 | KESIMPULAN..... | 97 |
| 6.2 | SARAN..... | 97 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 99 |
| | LAMPIRAN..... | 100 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 3. 1 Tabel Member | 45 |
| 3. 2 Tabel Barang | 46 |
| 3. 3 Tabel Alamat Pengiriman | 47 |
| 3. 4 Tabel Keranjang | 48 |
| 3. 5 Tabel Pemesanan..... | 49 |
| 3. 6 Tabel Pengiriman | 50 |
| 5. 1 Pengujian Login Admin | 73 |
| 5. 2 Pengujian Logout pada Sistem..... | 73 |
| 5. 3 Pengujian Menu Barang..... | 74 |
| 5. 4 Pengujian Menu Member..... | 75 |
| 5. 5 Pengujian Menu Alamat Pengiriman | 76 |
| 5. 6 Pengujian Menu Pesanan | 77 |
| 5. 7 Pengujian Menu Pengiriman | 78 |
| 5. 8 Pengujian Menu Laporan | 78 |
| 5. 9 Pengujian Menu login Member..... | 79 |
| 5. 10 Pengujian Pemesanan bakso | 79 |
| 5. 11 Pengujian Menu Keranjang..... | 80 |
| 5. 12 Pengujian Menu Pembayaran..... | 81 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 3. 1 Use Case Diagram..... | 21 |
| 3. 2 Activity Diagram Login..... | 22 |
| 3. 3 Activity Diagram Proses Pendaftaran | 23 |
| 3. 4 Activity Diagram Tambah Barang..... | 24 |
| 3. 5 Activity Diagram Tambah Pengiriman..... | 25 |
| 3. 6 Activity Diagram Ubah Data Admin..... | 26 |
| 3. 7 Activity Diagram Laporan Penjualan..... | 28 |
| 3. 8 Activity Diagram Pemesanan Bakso..... | 29 |
| 3. 9 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran..... | 31 |
| 3. 10 Activity Diagram Konfirmasi Penerimaan Barang..... | 32 |
| 3. 11 Login Squence Diagram..... | 34 |
| 3. 12 Pendaftaran Squence Diagram..... | 34 |
| 3. 13 Pemesanan Squence Diagram..... | 36 |
| 3. 14 Pembayaran Squence Diagram..... | 37 |
| 3. 15 Tambah Pengiriman Squence..... | 38 |
| 3. 16 Penerimaan Barang Squence Diagram..... | 39 |
| 3. 17 Tambah Barang Squence Diagram..... | 40 |
| 3. 18 Ubah Data Admin Squence Diagram..... | 41 |
| 3. 19 Laporan Penjualan Sequence Diagram..... | 42 |
| 3. 20 Class Diagram..... | 43 |
| 3. 21 Halaman Login..... | 50 |
| 3. 22 Halaman Pendaftaran Daftar..... | 51 |
| 3. 23 Halaman admin..... | 51 |
| 3. 24 Halaman Menu List Member..... | 52 |
| 3. 25 Halaman Menu Data Bakso..... | 52 |
| 3. 26 Halaman Tambah Barang..... | 53 |
| 3. 27 Halaman List Pemesanan Bakso..... | 53 |
| 3. 28 Halaman Laporan Penjualan..... | 54 |
| 3. 29 Halaman Utama Member..... | 54 |
| 3. 30 Halaman Pemesanan Bakso..... | 55 |
| 3. 31 Halaman Checkout Pesanan..... | 55 |
| 3. 32 Halaman Tagihan Pembayaran..... | 56 |
| 3. 33 Halaman Pesanan Bakso Member..... | 56 |
| 3. 34 Halaman Konfirmasi Penerimaan Bakso..... | 57 |
| 4. 1 Tabel Barang..... | 59 |
| 4. 2 Tabel Keranjang..... | 59 |

| | |
|--|----|
| 4. 3 Tabel Pemesanan..... | 59 |
| 4. 4 Tabel Pengiriman | 60 |
| 4. 5 Tabel Member | 60 |
| 4. 6 Halaman Login..... | 61 |
| 4. 7 Halaman Dashboard Admin..... | 61 |
| 4. 8 Halaman Tambah Barang..... | 62 |
| 4. 9 Halaman List Barang..... | 62 |
| 4. 10 Halaman List Admin | 63 |
| 4. 11 Halaman Tambah admin | 63 |
| 4. 12 Halaman List Member | 64 |
| 4. 13 Halaman Form Data Diri Member | 64 |
| 4. 14 Halaman List Permintaan Member | 65 |
| 4. 15 Halaman List Pengiriman..... | 65 |
| 4. 16 Halaman Tambah Pengiriman..... | 66 |
| 4. 17 Halaman Edit Admin | 67 |
| 4. 18 Halaman Laporan | 67 |
| 4. 19 Halaman Login..... | 68 |
| 4. 20 Halaman Daftar Akun | 69 |
| 4. 21 Halaman Dashboard Member | 69 |
| 4. 22 Halaman Keranjang..... | 70 |
| 4. 23 Halaman Checkout..... | 70 |
| 4. 24 Halaman Tagihan | 71 |
| 5. 1 Halaman Login..... | 82 |
| 5. 2 Halaman Dashboard Admin..... | 82 |
| 5. 3 Notifikasi Email dan Password Salah | 82 |
| 5. 4 Halaman List Barang..... | 83 |
| 5. 5 Halaman Tambah Barang..... | 83 |
| 5. 6 Halaman Edit Barang | 84 |
| 5. 7 Halaman Data Admin..... | 84 |
| 5. 8 Halaman Form Tambah Admin | 85 |
| 5. 9 Halaman Data Member/Member..... | 85 |
| 5. 10 Halaman Permittntaan Member/Member..... | 85 |
| 5. 11 Halaman Informasi Alamat Pengiriman..... | 86 |
| 5. 12 Halaman Form Tambah Alamat Pengiriman | 86 |
| 5. 13 Halaman Pesanan Yang Belum Di Konfirmasi..... | 87 |
| 5. 14 Halaman Proses Pesanan Yang Harus Dikirimkan | 88 |
| 5. 15 Halaman Detail Pesanan Yang Harus Dikirimkan..... | 88 |
| 5. 16 Halaman Status Pengiriman | 89 |
| 5. 17 Halaman Edit Data Admin..... | 89 |
| 5. 18 Halaman Laporan..... | 90 |

| | |
|---|----|
| 5. 19 Halaman Login..... | 91 |
| 5. 20 Notifikasi Email dan Password Salah | 91 |
| 5. 21 Halaman Dashboard Member | 92 |
| 5. 22 Halaman Keranjang Untuk Konfirmasi Pembelian..... | 93 |
| 5. 23 Halaman Checkout Pemesanan | 93 |
| 5. 24 Halaman Tagihan Pembayaran | 93 |
| 5. 25 Form Upload Bukti Pembayaran..... | 94 |
| 5. 26 Halaman Status Pesanan | 95 |
| 5. 27 Halaman Riwayat Pemesanan | 95 |
| 5. 28 Halaman Status Pengiriman | 96 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|-------------------------------|------------|
| Listing Program | 100 |
| 1. <i>Login</i> Sistem | 100 |
| 2. Pemesanan Bakso | 100 |
| 3. Tagihan Pembayaran | 101 |
| 4. Penerimaan Bakso | 102 |
| 5. Konfirmasi Pemesanan | 101 |
| 6. Tambah Barang | 102 |
| 7. Registrasi Member | 103 |
| 8. Tambah Pengiriman | 103 |
| 9. <i>Setting</i> Admin | 104 |
| 10. Pengiriman Bakso | 105 |
| 11. Laporan Transaksi | 105 |
| 12. <i>Logout</i> | 106 |