

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PEMESANAN JASA  
FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS WEB PADA  
KIRA KIRA STUDIO**

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



**oleh:**

**ROBI SUBKHAN ABDULLAH**

16.01.55.0024

20344

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

**SEMARANG**

**2020**

**PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

**PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Saya Robi Subkhan Abdullah, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PEMESANAN JASA  
FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS WEB PADA  
KIRA KIRA STUDIO**

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



( Robi Subkhan Abdullah )  
NIM : 16.01.55.0024

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 6 Agustus 2020



( R. Soelistijadi (S.Sos, M.Kom) )  
NIDN. 0616076401  
Pembimbing

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR



# 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](mailto:info@unisbank.ac.id)

Kampus Kendeng :  
Jl. Kendeng V Benda Nglisor Semarang  
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738  
E-mail : [fe@unisbank.ac.id](mailto:fe@unisbank.ac.id)

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

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

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PEMESANAN JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS WEB PADA KIRA KIRA STUDIO**

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 27 Juli 2020, 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, 6 Agustus 2020

Yang Menyatakan



**(ROBI SUBKHAN ABDULLAH)**  
NIM : 16.01.55.0024

SAKSI 1

Tim Penguji

**( R. SOELISTIYADI, S.SOS, M.KOM )**

SAKSI 2

Tim Penguji

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

SAKSI 3

Tim Penguji

**( NOVITA MARIANA, S.Kom, M.Kom )**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:  
**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PEMESANAN JASA  
FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS WEB PADA  
KIRA KIRA STUDIO**

Ditulis oleh :

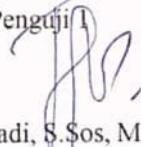
NIM : 16.01.55.0024

Nama : Robi Subkhan Abdullah

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

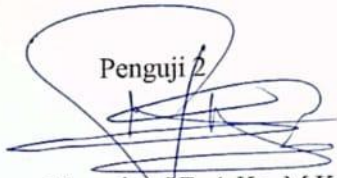
Semarang, 6 Agustus 2020

Penguji 1



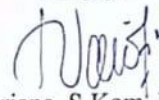
(R. Soelistijadi, S.Sos, M.Kom)  
NIDN. 0616076401

Penguji 2



(Isworo Nugroho, SE, A.Kp, M.Kom)  
NIDN : 0606025901

Penguji 3



(Novita Mariana, S.Kom, M.Kom)  
NIDN : 0616117401

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



(Kristophorus Hadiono, Ph.D )  
NIDN : 0622027601

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

- Hanya orang yang dungu kepedulian, menganggap jika mengulurkan sebuah bantuan merupakan sebuah penulisan-penulisan di lembaran buku dengan judul Merepotkan. Nurani, akal, serta nafsunya sudah awang-uwung dilindas kemungkinan-kemungkinan yang dianggap merujuk kepada kerugian. Mereka juga menganggap jika utang-piutang hanya mengacu kepada materiil, sehingga deretan utang-piutang budi luhur terabaikan.
- Dan memo terbaik adalah keunikan-keunikan yang sudah menjadi bawaan orang-orang disekitarmu. Tempatnya sama, tapi ceritanya akan selalu berbeda. Entah kelak akan menjadi *khusnul khotimah* atau *su'ul khotimah*. Keharusan dari seorang manusia hanya terus memperbaiki, dari apapun sumbernya. Sekalipun dari tulisan-tulisan yang ada di bak truk dengan catatan merujuk kepada kebaikan.
- Sebenarnya kehidupan hanya serangkaian puzzle takdir yang sudah d buat oleh Dzat yang pasti. Pasti ada-Nya, pasti ketetapan-Nya, pasti haq-Nya. Sedangkan puzzle yang sedang disusun hanya butuh titi mongso atau titi wanci untuk terselesaikan. Setelah beberapa bagian tersusun dengan potongan-potongan Khidmah. Ada 2 ronde yang akan dilakukan; mengkhidmahi dan dikhidmahi. Mengkhidmahi beliau-beliau yang lebih mengerti, kemudian naik level menjadi Dikhidmahi, baik dalam lingkup *minimal internal* keluarga dan *maximal external*, dalam tanda kutip

menjadi dituakan atu sebagai Pamong yang bisa *nyengkuyung* orang-orang disekitarnya.

### **PERSEMBAHAN :**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT. Karena hanya karena izin, karunia dan kehendak-Nya lah tugas akhir ini dapat selesai pada waktunya. Syukur dan Alhamdulillah semua berjalan lancar atas kuasa Allah SWT.
2. Bapak dan Ibu saya karena tanpa ridho kedua orang tua dan juga *support* berupa semangat dan doa yang selalu mengalir dalam hidup saya mungkin semua berkah dalam hidup saya hari ini tak akan saya dapatkan.
3. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang.
4. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank Semarang.
5. Bapak Eko Nur Wahyudi, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan saran, pengarahan, dan bantuan selama ini.
6. Bapak R. Soelistijadi, S.Sos, M.Kom selaku dosen pemimbing yang memberikan banyak pengarahan, bimbingan dan masukan yang sangat berguna dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen yang mengajar di Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah mendidik dan membekali ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.

8. Seluruh teman-teman Sistem Informasi Angkatan 2016 yang telah membantu, memberi semangat dan masukan hingga terselesainya Tugas Akhir ini.
9. Achmad Subhan yang selalu membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. M Lukmaul Khakim yang selalu memberikan motivasi, dan inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Destiana Putri yang setia membantu penulis memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan anugrah-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Promosi Dan Pemesanan Jasa Fotografi Dan Videografi Berbasis Web Pada Kira Kira Studio”** dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat penyelesaian studi dan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata satu pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank Semarang.

Tugas akhir ini pada akhirnya dapat terselesaikan karena adanya dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang saya hormati dan sangat saya sayangi.
2. Dr. Safik Faozi, SH, M.Hum, selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
3. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
4. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.Cs. selaku Ka. Progdil Sistem Informasi. Sekaligus Pembimbing saya yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dosen-dosen pengampu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah




memberikan ilmu pengetahuannya sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan dalam menempuh pendidikan Strata Satu Program Studi Sistem Informasi ini.

6. Teman-teman seperjuangan saya di Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2016.
7. Sahabat-sahabat saya yang selalu mendampingi saya dikala susah dan senang dan selalu menyemangati saya.
8. Dan berbagai pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca sekalian.

Semarang, 6 Agustus 2020

Penulis,  
  
Robi Subkhan Abdullah

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan 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 Metologi Penelitian .....	4
1.5.1 Objek Penelitian .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Pustaka Yang Terkait dengan Penelitian .....	9
2.2. Perbedaan Penelitian Yng Dilakukan Dengan Penelitian terdahulu . .....	10
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	13
3.1 Perencanaan Sistem .....	13

3.2	Analisa Permasalahan Sistem.....	13
3.3	Analisa Kebutuhan Fungsional .....	14
3.4	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	15
3.5	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....	16
3.6	Perancangan Sistem.....	16
	3.6.1 Use case Diagram .....	17
	3.6.2 Narasi <i>Use Case</i> .....	17
	3.6.3 Diagram Aktifitas .....	19
	3.6.4 Class Diagram.....	31
	3.6.5 Perancangan Database .....	32
	3.6.6 Sequence Diagram.....	36
3.7	Desain Antarmuka Sistem .....	44
	3.7.1 Desain Halaman Login Admin .....	44
	3.7.2 Desain Halaman Menu Utama Admin .....	45
	3.7.3 Desain Tampilan Halaman Data Paket Admin.....	46
	3.7.4 Desain Tampilan Halaman Data Galeri Admin.....	47
	3.7.5 Desain Tampilan Halaman Data Transaksi .....	48
	3.7.6 Desain Halaman Utama <i>User</i> .....	49
	3.7.7 Desain Menu Galeri.....	50
	3.7.8 Desain Menu Paket.....	51
	3.7.9 Desain Form Pemesanan .....	52
	3.7.10 Desain Halaman Pembayaran.....	53
BAB IV IMPLEMENTASI .....		54
4.1.	Deskripsi Umum.....	54
4.2.	Implementasi Data Base .....	54
	4.2.1. Struktur Tabel.....	54
4.3.	Implementasi Program .....	56

4.3.1. Tampilan Login Admin .....	56
4.3.2. Tampilan Admin Panel.....	58
4.3.3. Tampilan Menu Paket Admin .....	59
4.3.4. Tampilan Menu Gallery Admin .....	61
4.3.5. Tampilan Menu Transaksi Admin.....	62
4.3.6. Halaman Home User .....	64
4.3.7. Halaman Gallery User .....	65
4.3.8. Tampilan Menu Paket.....	66
4.3.9. Tampilan Form Pemesanan .....	67
4.3.10. Tampilan Menu About .....	68
4.3.11. Menu Contact .....	69
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
5.1. Hasil Pengujian Sistem.....	71
5.2 Pembahasan .....	71
5.2.1. Pembahasan Login.....	71
5.2.2. Pembahasan Admin Panel .....	72
5.2.3. Pembahasan User.....	77
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>86</b>
6.1 Kesimpulan.....	86
6.2 Saran .....	87
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>89</b>
Listing Program.....	89
Lembar Bimbingan .....	113

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	15
Tabel 3. 2 Tabel Users .....	32
Tabel 3. 3 Tabel Galleries .....	33
Tabel 3. 4 Tabel Pakets .....	33
Tabel 3. 5 Tabel Transaksis.....	34
Tabel 3. 6 Tabel Password Reset .....	35
Tabel 3. 7 Tabel Migration.....	35
Tabel 5. 1 Login.....	71
Tabel 5. 2 Kelola Paket .....	72
Tabel 5. 3 Kelola Gallery .....	74
Tabel 5. 4 Kelola Transaksi .....	75
Tabel 5. 5 Menu Home User .....	77
Tabel 5. 6 Menu Gallery .....	78
Tabel 5. 7 Menu Paket User.....	79
Tabel 5. 8 Menu About .....	83
Tabel 5. 9 Menu Contact.....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. 1 Model Waterfall .....	6
Gambar 3. 1 Diagram Use Case.....	17
Gambar 3. 2 Aktifitas <i>Login Admin</i> .....	19
Gambar 3. 3 Aktifitas Cek Data Paket .....	20
Gambar 3. 4 Aktifitas Cek Data <i>Gallery</i> .....	21
Gambar 3. 5 Aktifitas Data Transaksi Admin.....	22
Gambar 3. 6 Aktifitas Logout Admin. ....	23
Gambar 3. 7 Aktifitas Home <i>User</i> .....	24
Gambar 3. 8 Aktifitas <i>Gallery user</i> .....	25
Gambar 3. 9 Aktifitas Paket <i>User</i> .....	26
Gambar 3. 10 Aktifitas Order <i>User</i> .....	27
Gambar 3. 11 Aktifitas Pembayaran <i>User</i> .....	28
Gambar 3. 12 Aktifitas About <i>User</i> .....	29
Gambar 3. 13 Aktifitas <i>Contact User</i> .....	30
Gambar 3. 14 <i>Class Diagram</i> .....	31
Gambar 3. 15 <i>Sequence Login Admin</i> .....	36
Gambar 3. 16 <i>Sequence Paket Admin</i> .....	37
Gambar 3. 17 <i>Sequence Gallery Admin</i> .....	37
Gambar 3. 18 <i>Sequence Transaksi Admin</i> .....	38
Gambar 3. 19 <i>Sequence Logout Admin</i> .....	38
Gambar 3. 20 <i>Sequence Home User</i> .....	39
Gambar 3. 21 <i>Sequence Gallery User</i> .....	39
Gambar 3. 22 <i>Sequence Paket User</i> .....	40
Gambar 3. 23 <i>Sequence Order User</i> .....	41
Gambar 3. 24 <i>Sequence Pembayaran User</i> .....	42
Gambar 3. 25 <i>Sequence About User</i> .....	43
Gambar 3. 26 <i>Sequence Contact User</i> .....	43
Gambar 3. 27 <i>Desain Login</i> .....	44

Gambar 3. 28 <i>Desain</i> Menu Utama Admin. ....	45
Gambar 3. 29 <i>Desain</i> Data Paket Admin. ....	46
Gambar 3. 30 <i>Desain</i> Data Gallery Admin. ....	47
Gambar 3. 31 <i>Desain</i> Data Transaksi Admin. ....	48
Gambar 3. 32 <i>Desain</i> Halaman Utama <i>User</i> . ....	49
Gambar 3. 33 <i>Desain</i> Menu Galery ....	50
Gambar 3. 34 <i>Desain</i> Menu Paket ....	51
Gambar 3. 35 <i>Desain</i> Form Pemesanan. ....	52
Gambar 3. 36 <i>Desain</i> Halaman Pembayaran ....	53
Gambar 4. 1 <i>Database User</i> . ....	55
Gambar 4. 2 <i>Gallery</i> . ....	55
Gambar 4. 3 <i>Database</i> Paket. ....	56
Gambar 4. 4 <i>Database</i> Transaksi ....	56
Gambar 4. 5 Halaman <i>Login</i> . ....	57
Gambar 4. 6 <i>Source Code Login</i> . ....	57
Gambar 4. 7 Halaman <i>Admin Panel</i> . ....	58
Gambar 4. 8 <i>Source Code Admin Panel</i> ....	58
Gambar 4. 9 Menu Paket <i>Admin</i> . ....	59
Gambar 4. 10 <i>Source Code</i> Menu Paket ....	60
Gambar 4. 11 Menu <i>Gallery Admin</i> . ....	61
Gambar 4. 12 <i>Source Code</i> Menu <i>Gallery Admin</i> . ....	62
Gambar 4. 13 Halaman Transaksi <i>Admin</i> . ....	63
Gambar 4. 14 <i>Source Code</i> Transaksi <i>Admin</i> ....	63
Gambar 4. 15 Menu <i>Home</i> ....	64
Gambar 4. 16 <i>Source Code</i> Menu <i>Home</i> ....	65
Gambar 4. 17 Menu <i>Gallery User</i> ....	65
Gambar 4. 18 <i>Source Code</i> Menu <i>Gallery User</i> ....	65
Gambar 4. 19 Menu Paket. ....	66
Gambar 4. 20 <i>Source Code</i> Menu Paket ....	66
Gambar 4. 21 <i>Form</i> Pemesanan. ....	67
Gambar 4. 22 <i>Source Code Form</i> Pemesanan. ....	68

Gambar 4. 23 Menu <i>About</i> .....	68
Gambar 4. 24 <i>Source Code</i> Menu <i>About</i> .....	69
Gambar 4. 25 Menu <i>Contact</i> .....	69
Gambar 4. 26 <i>Source Code</i> Menu <i>Contact</i> .....	70
Gambar 5. 1 Notifikasi <i>Login Error</i> .....	72
Gambar 5. 2 Halaman Tambah Paket .....	73
Gambar 5. 3 <i>Button</i> Aksi Paket.....	73
Gambar 5. 4 Tambah <i>Gallery</i> .....	75
Gambar 5. 5 <i>Button</i> Aksi Kelola <i>Gallery</i> .....	75
Gambar 5. 6 Kelola Transaksi.....	76
Gambar 5. 7 <i>Home User</i> .....	77
Gambar 5. 8 <i>Gallery User</i> .....	78
Gambar 5. 9 Menu Paket.....	80
Gambar 5. 10 <i>Form Order User</i> .....	80
Gambar 5. 11 <i>Invoice Order</i> .....	81
Gambar 5. 12 <i>Email Order</i> .....	81
Gambar 5. 13 <i>Reminder Payment</i> .....	82
Gambar 5. 14 <i>Cancel Order</i> .....	82
Gambar 5. 15 <i>Invoice Lunas</i> .....	83