

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN  
UJIAN SARINGAN MASUK MAHASISWA BARU BERBASIS  
WEB PADA STMIK-STIE MIKROSKIL**

**SKRIPSI**

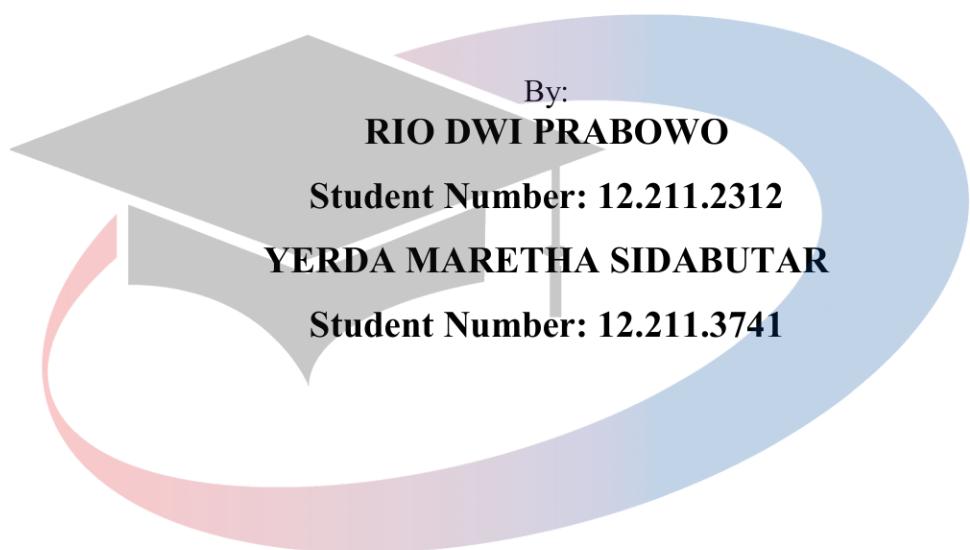


**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

**WEB-BASED NEW STUDENTS REGISTRATION AND  
ENTRANCE EXAMINATION INFORMATION SYSTEM  
DEVELOPMENT AT STMIK-STIE MIKROSKIL**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

## LEMBARAN PENGESAHAN

# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN UJIAN SARINGAN MASUK MAHASISWA BARU BERBASIS WEB PADA STMIK-STIE MIKROSKIL

### SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**RIO DWI PRABOWO**

**NIM: 12.211.2312**

**YERDA MARETHA SIDABUTAR**

**NIM: 12.211.3741**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Gunawan, S.Kom, M.T.I

Rin Rin Meilani Salim,S.Kom.,M.Kom.

Medan, 16 Agustus 2016

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

Gunawan, S.Kom, M.T.I

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Rio Dwi Prabowo  
NIM : 12.211.2312  
Peminatan : Enterprise System

Saya telah menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Penelitian	: Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Ujian Saringan Masuk Berbasis Web Pada STMIK-STIE Mikroskil
Tempat Penelitian	: STMIK-STIE Mikroskil
Alamat Tempat Penelitian	: Jl. Thamrin No. 140 Medan
No. Telepon Tempat Penelitian	: (061) 4573767

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakan (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 18 Agustus 2016

Saya yang membuat pernyataan



Rio Dwi Prabowo

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Yerda Maretha Sidabutar  
NIM : 12.211.3741  
Peminatan : Enterprise System

Saya telah menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

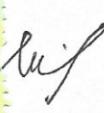
Judul Penelitian	: Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Ujian Saringan Masuk Berbasis Web Pada STMIK-STIE Mikroskil
Tempat Penelitian	: STMIK-STIE Mikroskil
Alamat Tempat Penelitian	: Jl. Thamrin No. 140 Medan
No. Telepon Tempat Penelitian	: (061) 4573767

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakan (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 18 Agustus 2016

Saya  membuat pernyataan



# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN UJIAN SARINGAN MASUK MAHASISWA BARU BERBASIS WEB PADA STMIK-STIE MIKROSKIL

## Abstrak

*STMIK-STIE Mikroskil setiap tahunnya membuka pendaftaran untuk Penerimaan Mahasiswa Baru dan Pindahan (PMBP) yang diikuti dengan Ujian Saringan Masuk (USM), dan beberapa permasalahan yang timbul ialah proses pendaftaran dan USM yang dilakukan dianggap kurang praktis bagi mahasiswa yang berada di luar kota Medan. Dan USM yang dilakukan secara langsung ini memakan biaya, waktu dan tenaga untuk mencetak soal USM dan mengoreksi hasil ujian USM bagi Panitia PMBP STMIK-STIE Mikroskil. Sehingga calon mahasiswa harus menunggu hasil USM yang diumumkan melalui website PMBP Mikroskil. Untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi, penulis mengembangkan sebuah sistem pendaftaran dan USM berbasis web guna mendukung kegiatan PMBP di STMIK-STIE Mikroskil. Pada sistem berbasis web ini calon mahasiswa melakukan pendaftaran secara mandiri dan memilih jadwal USM-nya sendiri, dan panitia PMBP tidak disibukkan lagi dengan koreksi lembar jawaban karena jawaban otomatis ditampilkan ketika USM selesai. Untuk perancangan interface web menggunakan Netbeans IDE versi 8.1 dan XAMPP versi 3.2.2 sebagai instalasi dan konfigurasi web server Apache, MySQL sebagai Database Management System (DBMS) untuk penyimpanan data website. Sedangkan pengujian dilakukan secara localhost dengan web browser Google Chrome.*

**Kata Kunci:** pendaftaran, ujian, website

## Abstract

*STMIK-STIE Mikroskil annually open enrollment for new student registration and transfer (PMBP) which is followed by entrance examination (USM) and some of the problems that arise is the process of registration and USM are considered less practical for student out of kota medan. And USM directly will cost, time and effort to print a USM exam and correction USM exam result for PMBP committee of STMIK-STIE Mikroskil. So students should wait for the results USM announced at PMBP Mikroskil website. To overcome the problems, the authors developed a system of registration and USM web-based to support activities PMBP in STMIK-STIE Mikroskil. On this web-based system is prospective students to register independently and choose their own USM schedule and PMBP committee no more preoccupied with the correction of the answer sheet because the answer is automatically displayed when USM finished. To design a web interface using the Netbeans IDE version 8.1 and XAMPP versi 3.2.2 as installation and configuration of Apache web server, MySQL as a Database Management System (DBMS) for data storage website. While the test is carried localhost with the Google Chrome web browser.*

**Kata Kunci:** registration, examination, website

## KATA PENGANTAR

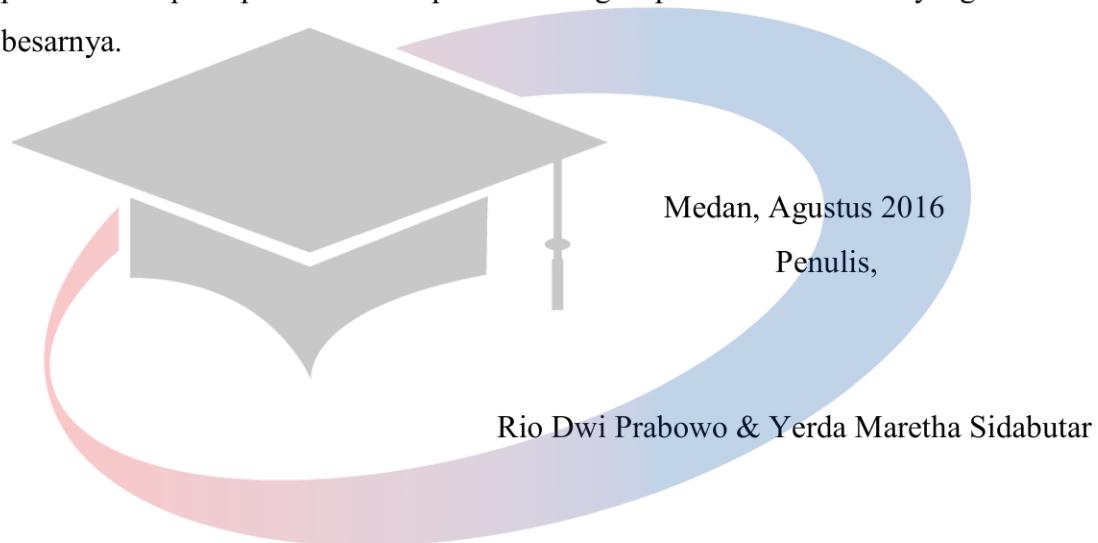
Puji Syukur penulis meengucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN UJIAN SARINGAN MASUK MAHASISWA BARU BERBASIS WEB PADA STMIK-STIE MIKROSKIL”**.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat pemenuhan kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan pada program studi Sistem Informasi pada STMIK Mikroskil Medan jenjang Strata Satu (S1).

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada pihak yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini terutama:

1. Bapak Gunawan S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK MIKROSKIL dan sebagai pembimbing 1 yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, saran dan bimbingan kepada penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
2. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK MIKROSKIL dan sebagai pembimbing 2 yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, saran dan bimbingan kepada penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Semua Staff dan dosen pengajar STMIK Mikroskil yang telah mendidik dan membimbing penulis.
5. Teristimewa kepada Orang Tua kami tercinta yang mana telah membantu penulis dalam dorongan motivasi, semangat serta dalam segi material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesaiya tugas akhir ini.
6. Seluruh keluarga dan teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dorongan motivasi, semangat kepada penulis selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan dan menghargai saran dan kritik dari pembaca serta semua pihak yang mengharapkan kepada perbaikan tugas akhir ini. Apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam tugas akhir ini, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya kiranya dapat dimaklumi. Akhir kata penulis ucapan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan para pembaca dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	ii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Pengembangan Sistem .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	6
2.2.1 Pengertian Informasi.....	6
2.2.2 Siklus Informasi.....	7
2.2.3 Kualitas Informasi.....	7
2.3 Sistem Informasi.....	8
2.4 Use Case Diagram .....	9
2.5 Basis Data.....	13
2.6 <i>Web</i> dan <i>Internet</i> .....	13
2.7 Pendaftaran dan Ujian Saringan Masuk .....	14
2.8 Penerimaan Mahasiswa Baru .....	15
2.9 Metode <i>Prototyping</i> .....	15
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	18
3.1 <i>Planning</i> .....	18
3.2 <i>Analysis</i> .....	18
3.2.1 Analisis Masalah.....	18

3.2.2 Identifikasi Kebutuhan.....	22
3.3 Design.....	47
3.3.1 <i>Design Prototype</i> .....	47
3.3.2 <i>Design Basis Data</i> .....	63
3.3.3. <i>Design Struktur Menu</i> .....	73
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
4.1 Hasil.....	76
4.2 Kebutuhan Sistem.....	77
4.3 Tampilan Hasil Sistem .....	77
4.3.1 Tampilan <i>Front End</i> .....	77
4.3.2 Tampilan <i>Back End</i> .....	96
4.4 Pembahasan .....	125
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>127</b>
5.1 Kesimpulan.....	127
5.2 Saran .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>128</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>136</b>

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	7
Gambar 2.2 Tahapan Metode <i>Prototyping</i> .....	16
Gambar 3.1 Formulir Pendaftaran .....	19
Gambar 3.2 Contoh Soal USM. ....	21
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan .....	23
Gambar 3.4 Tampilan Menu Home .....	48
Gambar 3.5 Tampilan <i>Form Registrasi</i> .....	49
Gambar 3.6 Tampilan <i>form Login</i> .....	49
Gambar 3.7 Tampilan Menu <i>Home Login</i> .....	50
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Panel Kontrol Akun .....	50
Gambar 3.9 Tampilan Menu Administrasi.....	51
Gambar 3.10 Tampilan <i>Form</i> Formulir Pendaftaran .....	51
Gambar 3.11 Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran.....	52
Gambar 3.12 Tampilan halaman Konfirmasi Jadwal.....	52
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Ujian Saringan Masuk .....	53
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Hasil USM .....	53
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Prosedur Pendaftaran dan USM .....	54
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Program Pendidikan .....	54
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Uang Kuliah / DP3 .....	55
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Fasilitas.....	55
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Kegiatan Mahasiswa.....	56
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Kontak PMBP.....	56
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Administrator <i>Login</i> .....	57
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Home <i>Admin</i> .....	58
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Daftar Fasilitas.....	58
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Daftar Kegiatan Mahasiswa .....	58
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Pengaturan Informasi dan Pemberitahuan.....	59
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Daftar Biodata Peserta .....	59
Gambar 3.27 Tampilan Halaman Biodata Peserta .....	60
Gambar 3.28 Tampilan Halaman Edit Biodata Peserta .....	60

Gambar 3.29 Tampilan Halaman Cetak Biodata Peserta .....	61
Gambar 3.30 Tampilan Halaman Daftar Pembayaran .....	61
Gambar 3.31 Tampilan Halaman Input Jadwal USM.....	62
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Jadwal USM .....	62
Gambar 3.33 Tampilan Halaman Peraturan Input Soal .....	63
Gambar 3.34 Tampilan Relasi Antar Tabel .....	73
Gambar 3.35 Tampilan Struktur Menu Admin .....	74
Gambar 3.36 Tampilan Struktur Menu Pengunjung .....	74
Gambar 3.37 Tampilan Struktur Menu Calon Mahasiswa .....	75
gambar 4.1 Tampilan Xampp.....	76
Gambar 4.2 Tampilan Form <i>Home</i> Pengunjung .....	78
Gambar 4.3 Tampilan Form <i>Registrasi</i> .....	79
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Login</i> .....	79
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form Home</i> Calon Mahasiswa.....	80
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Panel Kontrol Akun .....	81
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>History</i> Hasil Ujian.....	81
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Informasi Pendaftaran Dan Usrn .....	82
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Informasi Program Pendidikan.....	83
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Informasi Uang Kuliah/Dp3 .....	83
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Informasi Fasilitas .....	84
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Informasi Kegiatan Mahasiswa .....	85
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Administrasi.....	86
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Formulir Pendaftaran .....	87
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran.....	88
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form</i> Pilih Jadwal Usrn .....	88
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Keterangan Jadwal Usrn .....	89
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Ujian Saringan Masuk (Usrn) .....	90
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Usrn Ulang .....	91
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form</i> Detail Pendaftaran Usrn Ulang .....	91
Gambar 4.21 Tampilan <i>Print Out</i> Formulir Pendaftaran .....	92
Gambar 4.22 Tampilan <i>Print Out</i> Hasil Usrn .....	92
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Peraturan Usrn .....	93

Gambar 4.24 Tampilan Soal Usm.....	94
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Hasil Ujian.....	95
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Kontak .....	95
Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Administrator Login</i> .....	96
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Home Admin</i> .....	97
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Kampus.....	97
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Update</i> Menu Fasilitas.....	98
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pencarian Fasilitas.....	99
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Tambah Fasilitas.....	99
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Edit Fasilitas.....	100
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Update</i> Menu Kegiatan Mahasiswa.....	100
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tambah Kegiatan Mahasiswa.....	101
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Edit Kegiatan Mahasiswa.....	101
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Pengaturan Program Pendidikan. ....	102
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Edit Prosedur Pendaftaran Dan USM.....	102
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Program Pendidikan. ....	103
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Tambah Program Studi.....	103
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Informasi Uang Kuliah.....	104
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Pendaftaran.....	105
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Edit Biodata Peserta .....	105
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	106
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Konfirmasi Pembayaran.....	106
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Peserta Ujian Saringan Masuk.....	107
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Hasil Ujian Saringan Masuk.....	108
Gambar 4.48 Tampilan halaman Jadwal Ujian .....	109
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Tambah Jadwal Ujian .....	109
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Edit Jadwal Ujian .....	110
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Kategori Soal .....	110
Gambar 4.52 Tambah Kategori Soal.....	111
Gambar 4.53 Tampilan Ubah Kategori Soal.....	111
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Kelola Soal USM.....	112
Gambar 4.55 Tampilan Tambah soal Usm .....	113

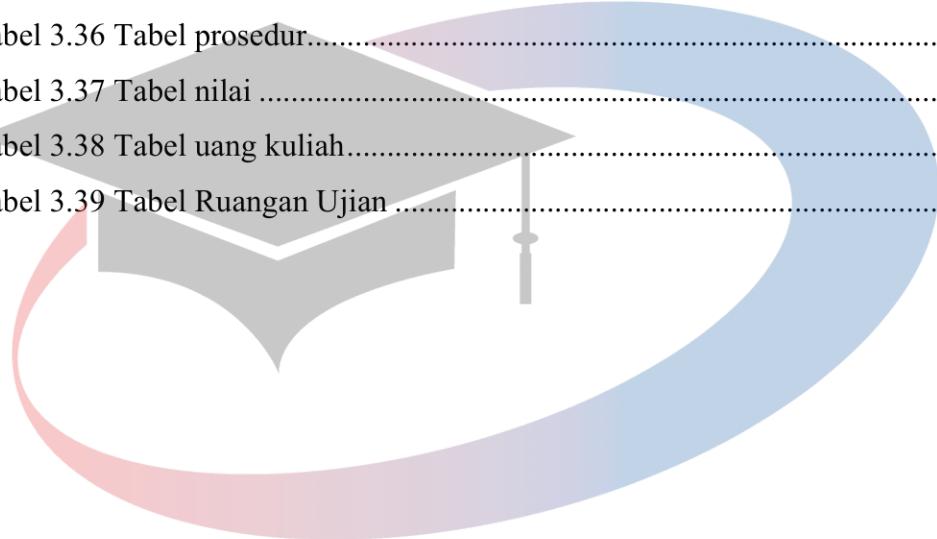
Gambar 4.56 Tampilan Ubah soal USM.....	114
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Pengaturan Peraturan USM .....	115
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Ruangan Ujian Saringan Masuk .....	115
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Tambah Ujian Saringan Masuk .....	116
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Edit Ujian Saringan Masuk .....	116
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Cetak Dokumen .....	117
Gambar 4.62 Tampilan Cetak Data Pendaftaran.....	117
Gambar 4.63 Tampilan <i>Print Out</i> data pendaftar.....	118
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Cetak Data Pendaftar per Periode.....	118
Gambar 4.65 Tampilan data pembayaran .....	119
Gambar 4.66 Tampilan <i>print out</i> data pembayaran. ....	119
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Data Pembayaran per Periode.....	120
Gambar 4.68 Tampilan Cetak Data USM .....	120
Gambar 4.69 Tampilan <i>Print Out</i> data USM. ....	121
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Cetak Data USM per Periode .....	121
Gambar 4.71 Tampilan Halaman <i>Manage User</i> . ....	122
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Daftar <i>User</i> Calon Mahasiswa.....	122
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Edit Informasi <i>User</i> .....	123
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Data Akun <i>Admin</i> .....	123
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Tambah Akun <i>Admin</i> .....	124
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Edit Akun <i>Admin</i> .....	124

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Gambar yang dipakai <i>Use Case Diagram</i> .....	10
Tabel 3.1 Jenis-Jenis Aktor dalam <i>Website</i> .....	24
Tabel 3.2 <i>Admin</i> dan Calon Mahasiswa.....	24
Tabel 3.3 <i>Admin</i> mengelola form Kampus .....	25
Tabel 3.4 <i>Admin</i> mengelola halaman Program Pendidikan .....	28
Tabel 3.5 <i>Admin</i> mengelola halaman Uang Kuliah / DP3. ....	29
Tabel 3.6 <i>Admin</i> mengelola halaman Pendaftaran.....	31
Tabel 3.7 <i>Admin</i> mengelola halaman Pembayaran. ....	33
Tabel 3.8 <i>Admin</i> mengelola halaman Jadwal USM .....	35
Tabel 3.9 <i>Admin</i> mengelola halaman Kategori dan soal.....	36
Tabel 3.10 Calon Mahasiswa Melakukan Pendaftaran Dan Melengkapi Data Pendaftaran.....	38
Tabel 3.11 Calon Mahasiswa Mengkonfirmasi Pembayaran Pendaftaran.....	39
Tabel 3.12 Calon Mahasiswa Memilih Jadwal USM .....	40
Tabel 3.13 Calon Mahasiswa Mengikuti USM.....	41
Tabel 3.14 Calon Mahasiswa Mencetak Dokumen.....	41
Tabel 3.15 Pengunjung Melakukan Registrasi.....	42
Tabel 3.16 <i>User</i> Melihat Informasi Pendaftaran dan USM .....	43
Tabel 3.17 <i>User</i> Melihat Informasi Program Pendidikan .....	44
Tabel 3.18 <i>User</i> Melihat Informasi Uang Kuliah / DP3 .....	44
Tabel 3.19 <i>User</i> Melihat Fasilitas Kampus.....	45
Tabel 3.20 <i>User</i> Melihat Kegiatan Kampus.....	45
Tabel 3.21 <i>User</i> Melihat <i>Contact Person</i> .....	46
Tabel 3.22 Hasil Perbandingan Halaman <i>Front-End</i> .....	47
Tabel 3.23 Hasil Perbandingan Halaman <i>Back-End</i> .....	48
Tabel 3.24 Tabel <i>Admin</i> .....	63
Tabel 3.25 Tabel Fasilitas .....	64
Tabel 3.26 Tabel formulir .....	64
Tabel 3.27 Tabel Kegiatan .....	65
Tabel 3.28 Tabel Program Studi .....	66

Tabel 3.29 Tabel Status.....	66
Tabel 3.30 Tabel Pembayaran.....	67
Tabel 3.31 Tabel Kategori.....	68
Tabel 3.32 Tabel Soal .....	68
Tabel 3.33 Tabel <i>users</i> .....	69
Tabel 3.34 Tabel jadwal.....	69
Tabel 3.35 Tabel peraturan .....	70
Tabel 3.36 Tabel prosedur.....	70
Tabel 3.37 Tabel nilai .....	71
Tabel 3.38 Tabel uang kuliah.....	71
Tabel 3.39 Tabel Ruangan Ujian .....	72



# UNIVERSITAS MIKROSKIL