

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HMPS ONE-
MITS BERBASIS WEBSITE**

PROYEK

Oleh:

**DERWIN JUANDA
NIM. 201112167
DAHLIA LUMBANTORUAN
NIM. 201111363**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

**ANALYSIS AND DESIGN OF WEB-BASED HMPS ONE-MITS
INFORMATION SYSTEM**

FINAL PROJECT

By:

**DERWIN JUANDA
ID NUMBER. 201112167
DAHLIA LUMBANTORUAN
ID NUMBER. 201111363**



**MAJOR OF S-1 INFORMATICS ENGINEERING
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

LEMBARAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HMPS
ONE-MITS BERBASIS WEBSITE

PROYEK

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknik Informatika

Oleh:

DERWIN JUANDA
NIM. 201112167
DAHLIA LUMBANTORUAN
NIM. 201111363

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Felix, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,



Frans Mikael Sinaga, S.Kom., M.Kom.

Medan, 26 Juli 2024

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Teknik Informatika



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

Sunario Megawan, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Dahlia Lumbantoruan
NIM : 201111363

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

Judul Tugas Akhir Proyek : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HMPS ONE-MITS BERBASIS WEBSITE
Tempat Penelitian : HMPS ONE-MITS UNIVERSITAS MIKROSKIL
Alamat Tempat Penelitian : Jl. M.H Thamrin No.140, Pusat Ps., Kec. Medan Kota, Kota Medan, Sumatera Utara 20212
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 4573767

Sehubungan dengan Tugas Akhir Proyek tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Proyek 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 di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas 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 Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir Proyek saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir Proyek 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 Proyek 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, 10 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Dahlia Lumbantoruan

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Derwin Juanda
NIM : 201112167

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

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HMPs ONE-MITS BERBASIS WEB
Tempat Penelitian : HMPs ONE-MITS UNIVERSITAS MIKROSKIL
Alamat Tempat Penelitian : Jl. M.H Thamrin No.140, Pusat Ps., Kec. Medan Kota, Kota Medan Sumatera Utara 20212
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 4573767

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas 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 Universitas 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, Universitas 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, 10 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Derwin Juanda

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HMPS ONE-MITS BERBASIS WEB

Abstrak

Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS) One-MITS di Universitas Mikroskil menghadapi ketidakefisienan operasional akibat pengelolaan manual dalam aktivitas seperti pendaftaran anggota, pengarsipan data, dan promosi acara. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis website yang terstruktur guna mempermudah pengelolaan data dan memperluas cakupan aktivitas HMPS One-MITS. Sistem yang dirancang mencakup fitur-fitur seperti halaman login yang aman, pengelolaan data pengguna, kegiatan, pengurus, berita, finansial, storyboard, lowongan kerja, dan email subscription. Dengan desain yang user-friendly dan fitur komprehensif, sistem ini terbukti efektif dalam memenuhi kebutuhan pengguna dan organisasi. Pengguna dapat dengan mudah mengakses dan mengelola data sesuai dengan peran mereka, memperoleh informasi publik yang relevan, serta melakukan pencatatan dan perangkuman data kegiatan tanpa memerlukan alat tambahan. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem dapat meningkatkan efisiensi operasional, transparansi, dan keterlibatan anggota, serta memperkuat peran HMPS One-MITS dalam mendukung perkembangan mahasiswa secara akademik dan non akademik.

Kata kunci: HMPS, One-MITS, Analisis dan Perancangan, Sistem informasi, Web

Abstract

The Student Association of the One-MITS Program (HMPS) at Universitas Mikroskil has been facing operational inefficiencies due to manual management of activities such as member registration, data archiving, and event promotion. This study aimed to design a structured website-based information system to streamline data management and expand the scope of HMPS One-MITS activities. The system includes features like a secure login page, user data management, activity tracking, executive oversight, news updates, financial records, storyboards, job postings, and email subscriptions. With its user-friendly design and comprehensive features, the system has proven effective in meeting both user and organizational needs. Users can easily access and manage data according to their roles, obtain relevant public information, and record and summarize activity data without additional tools. This outcome demonstrates that the system enhances operational efficiency, transparency, and member engagement, while strengthening HMPS One-MITS's role in supporting both the academic and non-academic development of students.

Keywords: HMPS, One-MITS, Analysis and Design, Information System, Web

KATA PENGANTAR

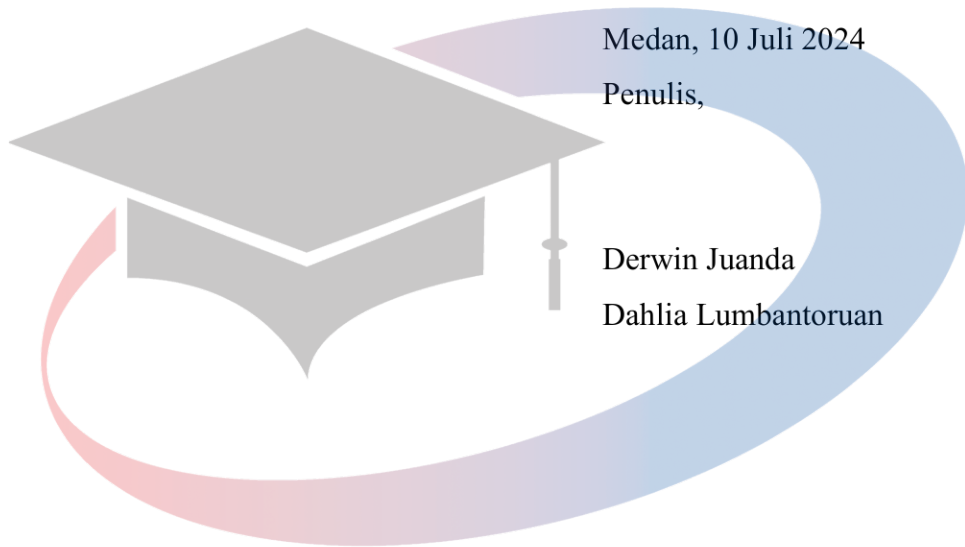
Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan karunia dan rahmat-Nya yang tiada henti. Semoga dengan rahmat dan keberkahan-Nya, kami diberikan kekuatan, kebijaksanaan, dan keteguhan hati untuk menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi HMPS One-MITS Berbasis Web”

Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat penerimaan gelar Sarjana Strata Satu pada program studi Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan.

Dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari bimbingan, saran dan juga dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Felix, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, serta dorongan yang sangat berarti dalam memandu kami menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Frans Mikael Sinaga, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, serta dorongan yang sangat berarti dalam memandu kami menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Bapak Sunario Megawan, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Organisasi One-MITS sebagai objek pada proyek Tugas Akhir kami.
7. Bapak/Ibu Dosen yang telah mendidik, membimbing, dan memberikan bekal ilmu selama mengikuti perkuliahan di Universitas Mikroskil Medan.
8. Orang Tua, keluarga, dan sahabat seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan selama mengikuti perkuliahan di Universitas Mikroskil Medan.

Selama proses penyelesaian tugas akhir ini, kami mengakui adanya beberapa kekurangan yang terjadi karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman kami. Oleh karena itu, dengan penuh kesadaran, kami selaku penulis ingin mengungkapkan permohonan maaf atas segala ketidaksempurnaan yang mungkin terdapat dalam penyusunan tugas akhir ini. Kami berharap hasil karya ini dapat memberikan manfaat sebagai sumber referensi yang berguna bagi para pembaca yang membutuhkannya. Terima kasih atas perhatian dan pengertiannya.



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II KAJIAN LITERATUR	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 Analisis Sistem Informasi	5
2.3 Perancangan Sistem Informasi	6
2.4 Universitas Mikroskil	6
2.5 Organisasi Kemahasiswaan	7
2.6 Himpunan Mahasiswa Program Studi	8
2.7 One-MITS	10
2.8 Unified Modelling Language (UML)	11
2.9 Basis Data	12
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.11 Diagram Use Case (Use Case Diagram)	15
2.12 Diagram Aktivitas (Activity Diagram)	17
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	19
3.1 Analisis Sistem	19
3.1.1 Observasi Sistem Sejenis	19
3.1.2 Identifikasi Masalah	30
3.2 Identifikasi Kebutuhan	31
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	31
3.2.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional	63
3.3 Analisis Proses	63
3.4 Perancangan Basis Data	100

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	111
4.1 Hasil	111
4.1.1 Tampilan Hasil Website	111
4.2 Pembahasan.....	188
BAB V PENUTUP	190
DAFTAR PUSTAKA	191



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi satu ke satu.....	13
Gambar 2.2 Relasi banyak ke satu.....	13
Gambar 2.3 Relasi banyak ke banyak	14
Gambar 3.1 Halaman awal/home website Pascasarjana UGM	20
Gambar 3.2 Tampilan menu Artikel <i>website HMP FAPET UGM</i>	21
Gambar 3.3 Halaman Agenda website Pascasarjana UGM	21
Gambar 3.4 Halaman Event website HMP FAPET UGM	22
Gambar 3.5 Halaman Dokumen Akademik website Pascasarjana UGM	23
Gambar 3.6 Halaman Pendaftaran website Pascasarjana IPB.....	23
Gambar 3.7 Halaman Jadwal Pendaftaran website Pascasarjana IPB.....	24
Gambar 3.8 Halaman Syarat Pendaftaran website Pascasarjana IPB.....	25
Gambar 3.9 Halaman awal Informasi Beasiswa dan Kerjasama Pascasarjana IPB	25
Gambar 3.10 Halaman Informasi Beasiswa website Pascasarjana IPB	26
Gambar 3.11 Halaman Struktur Organisasi website Pascasarjana IPB.....	26
Gambar 3.12 Halaman Dokumentasi website Pascasarjana UGM.....	27
Gambar 3.13 Halaman detail dokumentasi website Pascasarjana UGM.....	28
Gambar 3.14 Halaman Kontak website Pascasarjana IPB	28
Gambar 3.15 Bagian sosial media halaman Kontak website Pascasarjana IPB.....	29
Gambar 3.16 Diagram Fishbone identifikasi masalah.....	30
Gambar 3.17 Use Case Diagram Sistem Informasi HMPS One-MITS berbasis website ...	33
Gambar 3.18 Activity Diagram Login.....	64
Gambar 3.19 Activity Diagram Mengolah Data Pengurus.....	65
Gambar 3.20 Activity Diagram Mengelola Data Kegiatan	67
Gambar 3.21 Activity Diagram Mengelola Data User	69
Gambar 3.22 Activity Diagram Proses Mengelola Story Board	70
Gambar 3.23 Activity Diagram Proses Mengelola Berita	72
Gambar 3.24 Activity Diagram Proses Mengelola Data Lowongan Kerja	74
Gambar 3.25 Activity Diagram Mengelola Data Subscriber Email	75
Gambar 3.26 Activity Diagram Melihat Data Pengurus	76
Gambar 3.27 Activity Diagram Melihat Data Kegiatan.....	77
Gambar 3.28 Activity Diagram Melihat Data Berita	78

Gambar 3.29 Activity Diagram Melihat Data Story Board.....	79
Gambar 3.30 Activity Diagram Melihat Data Lowongan Kerja	80
Gambar 3.31 Activity Diagram Melihat Data Calon Pengurus Baru	81
Gambar 3.32 Activity Diagram Melihat Data Laporan Kas.....	82
Gambar 3.33 Activity Diagram Proses Mengajukan Laporan Kegiatan	83
Gambar 3.34 Activity Diagram Memberikan Persetujuan Laporan Kegiatan	84
Gambar 3.35 Activity Diagram Proses Mencetak Laporan Daftar Peserta Kegiatan	85
Gambar 3.36 Activity Diagram Proses Menambah Transaksi	86
Gambar 3.37 Activity Diagram Proses Membuat Laporan Kas.....	87
Gambar 3.38 Activity Diagram Proses Mencetak Laporan Kas	88
Gambar 3.39 Activity Diagram Proses Mendaftar Sebagai Panitia Kegiatan.....	89
Gambar 3.40 Activity Diagram Proses Mendaftar Sebagai Peserta Kegiatan	90
Gambar 3.41 Activity Diagram Melakukan Pembayaran Fee Acara	91
Gambar 3.42 Activity Diagram Proses Melakukan Pembayaran Kas.....	92
Gambar 3.43 Activity Diagram Melihat Riwayat Pembayaran Kas	93
Gambar 3.44 Activity Diagram Proses Mendaftar Sebagai Calon Pengurus Baru	94
Gambar 3.45 Activity Diagram Proses Mengajukan Story	95
Gambar 3.46 Activity Diagram Proses Langganan Email	96
Gambar 3.47 Activity Diagram Proses Melihat Artikel Berita	97
Gambar 3.48 Activity Diagram Melihat Artikel Story.....	98
Gambar 3.49 Activity Diagram Melihat Artikel Lowongan Kerja	99
Gambar 3.50 Activity Diagram Proses Melihat Timeline Kegiatan	100
Gambar 3.51 ERD Sistem One-MITS.....	110
Gambar 4.1 Halaman Login	112
Gambar 4.2 Halaman Lupa Kata Sandi.....	112
Gambar 4.3 Halaman Utama – Admin (Pembina)	113
Gambar 4.4 Halaman Utama – Admin (Pengurus Inti).....	114
Gambar 4.5 Halaman Utama – Dosen	115
Gambar 4.6 Halaman Utama – Pengurus	115
Gambar 4.7 Halaman Utama – Panitia Kegiatan.....	116
Gambar 4.8 Halaman Profile User	118
Gambar 4.9 Sidemenu – Kelola Data User.....	119
Gambar 4.10 Halaman Kelola Data User	120

Gambar 4.11 Halaman Tambah Data User.....	121
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data User (Input Data).....	122
Gambar 4.13 Halaman Kelola Data User – Notifikasi Penambahan Data Berhasil.....	122
Gambar 4.14 Halaman Kelola Data User – Popup Detail User.....	123
Gambar 4.15 Halaman Edit Data User	123
Gambar 4.16 Halaman Kelola Data User – Notifikasi Perubahan Data Berhasil	124
Gambar 4.17 Halaman Kelola Data User – <i>Popup</i> Hapus Data.....	124
Gambar 4.18 Halaman Kelola Data User – Notifikasi Penghapusan Data Berhasil	125
Gambar 4.19 Sidemenu – Kelola Data Kegiatan (Pengurus Inti).....	125
Gambar 4.20 Sidemenu – Kelola Data Kegiatan (Dosen).....	125
Gambar 4.21 Sidemenu – Kelola Data Kegiatan (Pengurus)	126
Gambar 4.22 Sidemenu – Kelola Data Kegiatan (Panitia Kegiatan)	126
Gambar 4.23 Halaman Kelola Data Kegiatan – Pengurus Inti.....	127
Gambar 4.24 Halaman Kelola Data Kegiatan –Pengurus	127
Gambar 4.25 Halaman Tambah Data Kegiatan.....	128
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data Kegiatan (Input Data)	130
Gambar 4.27 Halaman Edit Data Kegiatan	130
Gambar 4.28 Halaman Detail Data Kegiatan	131
Gambar 4.29 Halaman Kelola Data Kegiatan – Popup Menu Penghapusan Data	131
Gambar 4.30 Halaman Kelola Data Kegiatan – Popup Notifikasi Penghapusan Data	132
Gambar 4.31 Halaman Laporan Kegiatan	132
Gambar 4.32 Halaman Upload Dokumen Kegiatan.....	133
Gambar 4.33 Halaman Persetujuan Laporan Kegiatan	134
Gambar 4.34 Halaman Persetujuan Laporan Kegiatan – Detail Laporan	134
Gambar 4.35 Halaman Laporan Peserta Kegiatan.....	135
Gambar 4.36 Halaman Cetak Laporan Peserta Kegiatan	135
Gambar 4.37 Halaman Daftar Panitia Kegiatan	136
Gambar 4.38 Halaman Daftar Panitia Kegiatan – Formulir Pendaftaran.....	136
Gambar 4.39 Sidemenu – Kelola Data Pengurus	137
Gambar 4.40 Halaman Kelola Data Pengurus.....	138
Gambar 4.41 Halaman Edit Data Pengurus.....	138
Gambar 4.42 Halaman Kelola Data Pengurus – Notifikasi Perubahan Data Berhasil	139
Gambar 4.43 Halaman Calon Pengurus Baru.....	140

Gambar 4.44 Halaman Detail Calon Pengurus Baru.....	141
Gambar 4.45 Halaman Utama – Kelola Data Berita	142
Gambar 4.46 Halaman Kelola Data Berita	143
Gambar 4.47 Halaman Tambah Data Berita	143
Gambar 4.48 Halaman Kelola Data Berita – Notifikasi Data Berhasil Dipublish	144
Gambar 4.49 Halaman Kelola Data Berita – Notifikasi Data Berhasil Disimpan	144
Halaman 4.50 Halaman Kelola Data Berita – Popup Menu Hapus Data	145
Gambar 4.51 Halaman Kelola Data Berita – Notifikasi Penghapusan Data Berhasil	145
Gambar 4.52 Halaman Detail Data Berita.....	146
Gambar 4.53 Halaman Detail Data Berita.....	146
Gambar 4.54 Sidemenu – Kelola Story Board	147
Gambar 4.55 Halaman Kelola Data Story Board	148
Gambar 4.56 Halaman Detail Story – Pengurus Inti	148
Gambar 4.57 Halaman Detail Story – non Pengurus Inti	148
Gambar 4.58 Halaman Utama – Kelola Data Lowongan Kerja	149
Gambar 4.59 Halaman Kelola Data Lowongan Kerja.....	150
Gambar 4.60 Halaman Tambah Data Lowongan Kerja	151
Gambar 4.61 Halaman Kelola Data Lowongan Kerja – Popup Menu Hapus Data Lowongan Kerja.....	152
Gambar 4.62 Halaman Kelola Data Lowongan Kerja – Notifikasi Hapus Data Berhasil.	152
Gambar 4.63 Halaman Detail Data Lowongan Kerja.....	153
Gambar 4.64 Halaman Edit Data Lowongan Kerja.....	153
Gambar 4.65 Sidemenu – Kelola Data Subscriber Email	154
Gambar 4.66 Halaman Kelola Data Subscriber Email.....	154
Gambar 4.67 Halaman Kelola Data Subscriber Email – Popup Menu Hapus Data.....	155
Gambar 4.68 Halaman Kelola Data Subscriber Email – Notifikasi Hapus Data Berhasil	155
Gambar 4.69 Sidemenu – Finansial (Pengurus Inti).....	156
Gambar 4.70 Sidemenu – Finansial (non Pengurus Inti).....	156
Gambar 4.71 Halaman Bayar Kas	157
Gambar 4.72 Halaman Pembayaran	158
Gambar 4.73 Halaman Pembayaran – Menunggu Pembayaran	159
Gambar 4.74 Halaman Tambah Data Transaksi.....	160
Gambar 4.75 Halaman Tambah Transaksi Manual	160

Gambar 4.76 Halaman Riwayat Pembayaran Kas.....	161
Gambar 4.77 Halaman Laporan Kas	162
Gambar 4.78 Halaman Buat Laporan Kas.....	162
Gambar 4.79 Halaman Cetak Laporan Kas	163
Gambar 4.80 Halaman Utama	166
Gambar 4.81 Halaman Utama – Tentang Kami	168
Gambar 4.82 Halaman Utama – Berita	169
Gambar 4.83 Halaman Utama – Detail Berita.....	171
Gambar 4.84 Halaman Utama – Lowongan Kerja	173
Gambar 4.85 Halaman Utama – Detail Lowongan Kerja	175
Gambar 4.86 Halaman Utama – Acara.....	177
Gambar 4.87 Halaman Utama – Detail Acara	179
Gambar 4.88 Halaman Utama – Acara - Pembayaran.....	181
Gambar 4.89 Halaman Utama – Acara – Pembayaran – Menunggu Pembayaran.....	182
Gambar 4.90 Halaman Utama – Stories	183
Gambar 4.91 Halaman Utama – Timeline Kegiatan	185
Gambar 4.92 Halaman Utama – Pendaftaran Calon Pengurus.....	187

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol ER Diagram.....	14
Tabel 2.2 Notasi Use Case Diagram	15
Tabel 2.3 Notasi Hubungan	16
Tabel 2.4 Notasi Diagram Aktivitas	17
Tabel 3.1 Deskripsi Aktor.....	31
Tabel 3.2 Narasi Use Case Login	35
Tabel 3.3 Narasi Use Case Mengelola Data Pengurus	36
Tabel 3.4 Narasi Use Case Mengelola Data Kegiatan.....	37
Tabel 3.5 Narasi Use Case Mengelola Data User.....	38
Tabel 3.6 Narasi Use Case Mengelola <i>Story Board</i>	40
Tabel 3.7 Narasi Use Case Mengelola Berita	41
Tabel 3.8 Narasi Use Case Mengelola Data Lowongan Kerja	42
Tabel 3.9 Narasi Use Case Mengelola Data Subscriber Email.....	44
Tabel 3.10 Narasi Use Case Melihat Data Pengurus	45
Tabel 3.11 Narasi Use Case Melihat Data Kegiatan.....	45
Tabel 3.12 Narasi Use Case Melihat Data Berita	46
Tabel 3.13 Narasi Use Case Melihat Data Story Board.....	46
Tabel 3.14 Narasi Use Case Melihat Data Lowongan Kerja	47
Tabel 3.15 Narasi Use Case Melihat Data Calon Pengurus Baru.....	48
Tabel 3.16 Narasi Use Case Melihat Data Laporan Kas	48
Tabel 3.17 Narasi Use Case Mengajukan Laporan Kegiatan	49
Tabel 3.18 Narasi Use Case Memberikan Persetujuan Laporan Kegiatan	50
Tabel 3.19 Narasi Use Case Mencetak Laporan Daftar Peserta Kegiatan.....	51
Tabel 3.20 Narasi Use Case Menambah Transaksi	51
Tabel 3.21 Narasi Use Case Membuat Laporan Kas	52
Tabel 3.22 Narasi Use Case Mencetak Laporan Kas.....	53
Tabel 3.23 Narasi Use Case Mendaftar Sebagai Panitia Kegiatan	53
Tabel 3.24 Narasi Use Case Mendaftar Sebagai Peserta Kegiatan.....	54

Tabel 3.25 Narasi Use Case Melakukan Pembayaran Fee Acara	55
Tabel 3.26 Narasi Use Case Melakukan Pembayaran Kas	56
Tabel 3.27 Narasi Use Case Melihat Riwayat Pembayaran Kas	57
Tabel 3.28 Narasi Use Case Mendaftar Sebagai Calon Pengurus Baru	58
Tabel 3.29 Narasi Use Case Mengajukan <i>Story</i>	59
Tabel 3.30 Narasi Use Case Berlangganan Email	59
Tabel 3.31 Narasi Use Case Melihat Artikel Berita	60
Tabel 3.32 Narasi Use Case Melihat Artikel Story.....	61
Tabel 3.33 Narasi Use Case Melihat Artikel Lowongan Kerja	61
Tabel 3.34 Narasi Use Case Melihat Timeline Kegiatan.....	62
Tabel 3.35 User.....	101
Tabel 3.36 Pengurus.....	101
Tabel 3.37 Berita.....	102
Tabel 3.38 Lowongan Kerja	102
Tabel 3.39 Story Board	103
Tabel 3.40 Email Berlangganan.....	104
Tabel 3.41 Transaksi	104
Tabel 3.42 Pembayaran fee kegiatan	105
Tabel 3.43 Pembayaran kas	105
Tabel 3.44 Panitia Kegiatan	106
Tabel 3.45 Kegiatan.....	106
Tabel 3.46 Laporan Kegiatan.....	107
Tabel 3.47 Persetujuan Laporan Kegiatan	108
Tabel 3.48 Peserta Kegiatan	108
Tabel 4.1 Tabel Perbandingan Fitur User	116
Tabel 4.2 Tabel Perbandingan Hak Akses User	117