

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYELENGGARAAN KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN
MAHASISWA DI KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA
PERSADA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada

Oleh

Andrian Siswanto

2021240042



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2025

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYELENGGARAAN KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DI KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Telah disetujui dan disahkan serta diijinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



Apriliya Dwi Prihatiningtyas, M.Hum.

Ketua Lapangan



Yanva, S.T., M.Kom

NIDN : 0408047604

Ketua Jurusan Sistem Informasi



Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.M.S.I

NIDN : 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYELENGGARAAN KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DI KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan pak **Yahya, S.T., M.Kom.** tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 5 Agustus 2025



(**Andrian Siswanto**)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Andrian Siswanto

NIM : 2021240042

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penyelenggaraan Kegiatan
Bagi Unit Kegiatan Mahasiswa di Kemahasiswaan Universitas Darma Persada

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Yahya, S.T., M.Kom



Penguji I : Eka Yuni Astuty, MMSI



Penguji II : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs.,



Penguji III : Endang Ayu .S., ST., MMSi



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Agustus 2025

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas Darma Persada, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andrian Siswanto
NIM : 2021240042
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYELENGGARAAN
KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DI
KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 5 Agustus 2025

Yang menyatakan,



(Andrian Siswanto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, dipanjatkan kehadiran Allah, SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya, sehingga pada akhirnya dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini disajikan dalam bentukbuku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang diambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYELENGGARAAN KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DI KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ade Supriatna, ST., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.M.S.I selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada,
3. Yahya, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
4. Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I, selaku Wakil Dekan 3 dan Dosen Jurusan Sistem Informasi.

5. Endang Ayu S, S.T., M.M.S.I., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Eva Novianti, S. Kom, M.MSI Selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Apriliya Dwi Prihatiningtyas, M.Hum selaku pembimbing lapangan Penelitian Tugas Akhir Pada Kemahasiswaan Universitas Darma Persada.
9. Kedua orang tua saya yang tercinta serta keluarga yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, material maupun spiritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi Universitas Darma Persada angkatan 2021 yang telah memberikan semangat dalam menuntut ilmu.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak serta mahasiswa/i khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Jakarta, 5 Agustus 2025

Andrian Siswanto

Penulis

ABSTRAK

Penguatan *soft skills* mahasiswa merupakan aspek krusial dalam penerapan pendidikan tinggi yang menyeluruh. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) berperan sebagai sarana pengembangan diri mahasiswa di luar ranah akademik melalui berbagai kegiatan yang menumbuhkan minat, bakat, dan karakter. Di Universitas Darma Persada, pengelolaan lebih dari 17 UKM aktif berada di bawah tanggung jawab Divisi Kemahasiswaan. Namun, aktivitas administratif UKM seperti pengajuan proposal kegiatan, pencairan dana, dan pelaporan LPJ masih bersifat manual, sehingga rentan menimbulkan hambatan seperti keterlambatan proses, kesalahan komunikasi, dan efektivitas kerja yang rendah. Penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem informasi berbasis web untuk meningkatkan efektivitas, transparansi, serta akuntabilitas pengelolaan kegiatan UKM. Metodologi yang digunakan adalah pendekatan rekayasa perangkat lunak, mencakup analisis kebutuhan sistem, perancangan, dan implementasi. Sistem yang dirancang menghasilkan prototipe berbasis web yang terintegrasi dan memungkinkan pengajuan, verifikasi, serta pelaporan secara real-time. Solusi ini juga sejalan dengan ketentuan Peraturan Rektor Universitas Darma Persada Nomor 06/Peraturan/UNSADA/XI/2023 terkait pembinaan UKM oleh Divisi Kemahasiswaan.

Kata kunci : Unit Kegiatan Mahasiswa, Soft Skills, Sistem Informasi, Administrasi Digital, Web-Based System, Kemahasiswaan Universitas Darma Persada

DAFTAR ISI

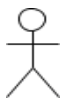




RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYELENGGARAAN KEGIATAN BAGI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DI KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS DARMA PERSADA.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.4 Pengertian Unit Kegiatan Mahasiswa	8
2.1.5 Pengertian Kemahasiswaan.....	8
2.1.6 Pengertian Proposal Kegiatan	8
2.1.7 Pengertian Laporan Pertanggung Jawaban	9
2.2 Peralatan Pendukung (Tools System).....	9
2.2.1 Pengertian UML.....	9
2.2.2 Use Case Diagram.....	9
2.2.3 Activity Diagram.....	9

2.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	10
2.3.1 Xampp.....	10
2.3.2 Laravel	10
2.3.3 HTML	11
2.3.4 MySQL	11
2.3.5 Basis Data	11
2.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	12
2.4.1 Metode Waterfall.....	12
2.4.2 Tahapan Metode Waterfall	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Kerangka Pemikiran.....	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.4 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	16
3.5 Alat Dan Bahan Penelitian.....	16
3.5.1 Alat Penelitian.....	16
3.5.2 Bahan Penelitian.....	17
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	18
4.1 Tinjauan Organisasi.....	18
4.1.1 Sejarah Perusahaan	18
4.1.2 Struktur Organisasi Dan Fungsi	19
4.2 Analisa Sistem	20
4.2.1 Use Case Diagram Yang Berjalan	20
4.2.2 Skenario Diagram Sistem Yang Berjalan.....	21
4.2.3 Activity Diagram Sistem Yang Berjalan	28
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	32
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	32
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem	35
4.3 Perancangan Sistem Usulan.....	36
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	36
4.3.2 Skenario Usulan	42
4.3.3 Activity Diagram Usulan	81
4.3.4 Rancangan Masukan	136
4.3.5 Rancangan Keluaran	174
4.3.6 Rancangan Basis Data.....	177
4.4 Implementasi Sistem.....	184
4.4.1 Implementasi Sistem	184






BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	267
5.1 Tampilan Aplikasi	267
5.1.1 Tampilan Hak Akses UKM	267
5.1.2 Tampilan Hak Akses Pembina UKM	275
5.1.3 Tampilan Hak Akses Wakil Wakil Rektor 3	281
5.1.4 Tampilan Hak Akses Kemahasiswaan.....	285
5.1.5 Tampilan Hak Akses Wakil Rektor 2	297
5.1.6 Tampilan Hak Akses BPK.....	303
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	307
5.2.1 Uji Coba Struktural	307
5.2.2 Uji Coba Fungsional	310
5.2.3 Uji Coba Validasi	315
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	316
6.1. Kesimpulan	316
6.2. Saran.....	316
Daftar Pustaka.....	317
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	319
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI.....	320
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI.....	321
LEMBAR KETERANGAN RISET.....	322
LAMPIRAN.....	323
HASIL WAWANCARA.....	328

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

A. Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri.
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi.
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Universitas Darma Persada	19
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Yang Berjalan	20
Gambar 4. 3 Activity Diagram Mengajukan Program Kerja Kegiatan UKM.....	28
Gambar 4. 4 Activity Mengajukan proposal kegiatan serta pendanaan.....	29
Gambar 4. 5 Activity Pencairan Dana Kegiatan UKM.....	30
Gambar 4. 6 Activity Laporan Pertanggung Jawaban Kegiatan	30
Gambar 4. 7 Activity Laporan Pertanggung Jawaban Pendanaan	31
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Usulan Hak Akses UKM	36
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Pembina UKM	37
Gambar 4. 10 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Wakil Rektor 3	38
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Kemahasiswaan.....	39
Gambar 4. 12 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Wakil Rektor 2	40
Gambar 4. 13 Use Case Diagram Usulan Hak Akses BPK.....	41
Gambar 4. 14 Activity Diagram Login UKM.....	81
Gambar 4. 15 Activity Diagram UKM Pengajuan Baru	83
Gambar 4. 16 Activity Diagram UKM Data Proposal	84
Gambar 4. 17 Activity Diagram ukm Pencairan	85
Gambar 4. 18 Activity Diagram UKM LPJ Kegiatan	86
Gambar 4. 19 Activity Diagram UKM LPJ Keuangan	87
Gambar 4. 20 Activity Diagram UKM LPJ Surat Keputusan.....	88
Gambar 4. 21 Activity Diagram UKM Laporan LPJ Kegiatan.....	89
Gambar 4. 22 Activity Diagram UKM Laporan LPJ Keuangan.....	90
Gambar 4. 23 Activity Diagram UKM Logout	91
Gambar 4. 24 Activity Diagram Pengguna Login.....	92
Gambar 4. 25 Activity Diagram Pembina Data Proposal	94
Gambar 4. 26 Activity Diagram Pembina UKM Surat Keputusan	95
Gambar 4. 27 Activity Diagram Pembina UKM LPJ Kegiatan	96
Gambar 4. 28 Activity Diagram Pembina UKM Keuangan	97
Gambar 4. 29 Activity Diagram Pembina UKM LPJ Kegiatan.....	98
Gambar 4. 30 Activity Diagram Pembina UKM LPJ Keuangan	99
Gambar 4. 31 Activity Diagram Pembina UKM Logout.....	100
Gambar 4. 32 Activity Diagram Wakil Rektor 3 Login	101
Gambar 4. 33 Activity Diagram Wakil Rektor 3 Data Proposal	103
Gambar 4. 34 Activity Diagram Wakil Rektor 3 Pencairan.....	104

Gambar 4. 35 Activity Diagram Wali UKM Mengisi dan Upload Lpj	105
Gambar 4. 36 Activity Diagram Wakil Rektor 3 Laporan LPJ Kegiatan.....	106
Gambar 4. 37 Activity Diagram Wakil Rektor 3 Logout.....	107
Gambar 4. 38 Activity Diagram Kemahasiswaan Login	108
Gambar 4. 39 Activity Diagram Kemahasiswaan Tambah Pengguna.....	109
Gambar 4. 40 Activity Diagram Kemahasiswaan Data Pengguna.....	110
Gambar 4. 41 Activity Diagram Kemahasiswaan Tambah UKM	111
Gambar 4. 42 Activity Activity Diagram Kemahasiswaan Data UKM	112
Gambar 4. 43 Activity Diagram Kemahasiswaan Logout	123
Gambar 4. 44 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Login	124
Gambar 4. 45 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Melihat Data Proposal.....	125
Gambar 4. 46 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Pencairan Dana.....	126
Gambar 4. 47 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Melihat Data LPJ Keuangan	127
Gambar 4. 48 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Laporan Proposal	128
Gambar 4. 49 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Laporan LPJ Keuangan	129
Gambar 4. 50 Activity Diagram Wakil Rektor 2 Logout.....	130
Gambar 4. 51 Activity Diagram BPK Login.....	131
Gambar 4. 52 Activity Diagram BPK Melihat Data Proposal	132
Gambar 4. 53 Activity Diagram BPK LPJ Keuangan.....	133
Gambar 4. 54 Activity Diagram BPK Laporan LPJ Keuangan	134
Gambar 4. 55 Activity Diagram BPK Logout.....	135
Gambar 4. 56 Tampilan Login UKM.....	136
Gambar 4. 57 Tampilan Form Pengajuan Baru.....	137
Gambar 4. 58 Tampilan UKM Melakukan LPJ Kegiatan.....	138
Gambar 4. 59 Tampilan UKM Mengakses data LPJ Kegiatan	139
Gambar 4. 60 Tampilan Login Pembina UKM	140
Gambar 4. 61 Tampilan Pembina UKM Proses Mengakses Ajuan Data Proposal	141
Gambar 4. 62 Tampilan Pembina UKM Mengakses Data Proposal	142
Gambar 4. 63 Tampilan Pembina UKM Mengakses Data LPJ Kegiatan	143
Gambar 4. 64 Tampilan Pembina UKM Proses LPJ kegiatan	144
Gambar 4. 65 Tampilan Pembina UKM Mengakses LPJ Keuangan	145
Gambar 4. 66 Tampilan Login Wakil Rektor 3	146
Gambar 4. 67 Tampilan Wakil Rektor 3 Mengakses data Proposal.....	147
Gambar 4. 68 Tampilan Wakil Rektor 3 Melakukan Proses Pencairan	148
Gambar 4. 69 Tampilan Wakil Rektor 3 Mengakses Data LPJ Kegiatan.....	149

Gambar 4. 70 Tampilan Login Kemahasiswaan	150
Gambar 4. 71 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Pengguna.....	151
Gambar 4. 72 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses Data Pengguna.....	152
Gambar 4. 73 Tampilan Kemahasiswaan Tambah data UKM	153
Gambar 4. 74 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses Data UKM	154
Gambar 4. 75 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Tahun Akademik	155
Gambar 4. 76 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses data Tahun Akademik	156
Gambar 4. 77 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Dana IKM	157
Gambar 4. 78 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses Data Dana IKM	158
Gambar 4. 79 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses Data Proposal	159
Gambar 4. 80 Tampilan Kemahasiswaan Proses Pengajuan Proposal	160
Gambar 4. 81 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses Data LPJ Kegiatan.....	161
Gambar 4. 82 Tampilan Kemahasiswaan Proses LPJ Kegiatan.....	162
Gambar 4. 83 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Surat Keputusan	163
Gambar 4. 84 Tampilan Kemahasiswaan Mengakses data Surat Keputusan.....	164
Gambar 4. 85 Tampilan Login Wakil Rektor 2	165
Gambar 4. 86 Tampilan Wakil Rektor 2 Mengakses data Proposal	166
Gambar 4. 87 Tampilan Wakil Rektor 2 Mengakses Data Pencairan	167
Gambar 4. 88 Tampilan Wakil Rektor 2 Mengakses Data LPJ Keuangan.....	168
Gambar 4. 89 Tampilan Login BPK	169
Gambar 4. 90 Tampilan BPK Mengakses data Proposal	170
Gambar 4. 91 Tampilan BPK Proses Pengajuan Proposal.....	171
Gambar 4. 92 Tampilan BPK Mengakses Data LPJ Keuangan	172
Gambar 4. 93 Tampilan BPK Proses LPJ Keuangan	173
Gambar 4. 94 Rancangan Laporan Data Proposal	174
Gambar 4. 95 Rancangan LPJ Laporan Kegiatan	175
Gambar 4. 96 Rancangan Laporan Data LPJ Keuangan.....	176
Gambar 4. 97 Entity Relationship Diagram (ERD)	177
Gambar 4. 98 Tampilan Login Hak Akses UKM.....	184
Gambar 4. 99 Tampilan UKM Pengajuan Proposal Baru	186
Gambar 4. 100 Tampilan UKM Data Proposal	187
Gambar 4. 101 Tampilan Data Pencairan dana UKM.....	189
Gambar 4. 102 Tampilan Data LPJ Kegiatan UKM	191
Gambar 4. 103 Tampilan Data LPJ Keuangan UKM.....	193
Gambar 4. 104 Tampilan UKM Melihat Surat Keputusan.....	195

Gambar 4. 105 Tampilan Laporan Data Proposal UKM.....	196
Gambar 4. 106 Tampilan Data LPJ Kegiatan UKM	198
Gambar 4. 107 Tampilan Laporan Data LPJ Kegiatan UKM.....	200
Gambar 4. 108 Tampilan Login Pembina UKM.....	202
Gambar 4. 109 Tampilan Data Proposal Pembina UKM.....	203
Gambar 4. 110 Tampilan Proses Pengajuan di cek Pembina UKM.....	205
Gambar 4. 111 Tampilan Surat Keputusan Pembina UKM	207
Gambar 4. 112 Tampilan Data LPJ Kegiatan Pembina UKM	208
Gambar 4. 113 Tampilan Data LPJ Keuangan Pembina UKM.....	211
Gambar 4. 114 Tampilan Laporan Data Proposal Pembina UKM.....	212
Gambar 4. 115 Laporan Data LPJ Kegiatan Pembina UKM	214
Gambar 4. 116 Tampilan Laporan Data LPJ Keuangan Pembina UKM	216
Gambar 4. 117 Tampilan Login Wakil Rektor 3	218
Gambar 4. 118 Tampilan Data ajuan Proposal Wakil Rektor 3.....	219
Gambar 4. 119 Tampilan Data Pencairan Keuangan	221
Gambar 4. 120 Tampilan Data LPJ Kegiatan.....	223
Gambar 4. 121 Tampilan Wakil Rektor 3 Laporan Data Proposal.....	225
Gambar 4. 122 Tampilan Wakil Rektor 3 Laporan Data LPJ Kegiatan	227
Gambar 4. 123 Tampilan Login Kemahasiswaan	228
Gambar 4. 124 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Pengguna.....	230
Gambar 4. 125 Tampilan Kemahasiswaan Data Pengguna.....	232
Gambar 4. 126 Tampilan Kemahasiswaan Tambah UKM.....	234
Gambar 4. 127 Tampilan Kemahasiswaan Data UKM	235
Gambar 4. 128 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Tahun Akademik	237
Gambar 4. 129 Tampilan Kemahasiswaan Data Tahun Akademik	238
Gambar 4. 130 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Dana IKM	239
Gambar 4. 131 Tampilan Kemahasiswaan Data Dana IKM	241
Gambar 4. 132 Tampilan Kemahasiswaan Data Ajuan Proposal.....	242
Gambar 4. 133 Tampilan Kemahasiswaan Data LPJ Kegiatan UKM	244
Gambar 4. 134 Tampilan Kemahasiswaan Tambah Data Surat Keputusan	246
Gambar 4. 135 Tampilan Kemahasiswaan Data Surat Keputusan.....	247
Gambar 4. 136 Tampilan Kemahasiswaan Laporan Data Proposal	248
Gambar 4. 137 Tampilan Data Pencairan Warek II.....	249
Gambar 4. 138 Tampilan Login Wakil Rektor 2	251
Gambar 4. 139 Tampilan Wakil Rektor 2 Data Proposal	253

Gambar 4. 140 Tampilan Wakil Rektor 2 Pencairan Keuangan.....	255
Gambar 4. 141 Tampilan Wakil Rektor 2 LPJ Keuangan	257
Gambar 4. 142 Tampilan Wakil Rektor 2 Laporan Proposal	259
Gambar 4. 143 Tampilan Wakil Rektor 2 Laporan Data LPJ.....	260
Gambar 4. 144 Tampilan Login Biro Perencanaan dan Keuangan	262
Gambar 4. 145 Tampilan BPK Mengecek Ajuan Proposal.....	263
Gambar 4. 146 Tampilan BPK Mengecek LPJ Keuangan	265
Gambar 4. 147 Tampilan BPK Laporan Data Proposal	267



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Program Kerja Kegiatan UKM.....	21
Tabel 4. 2 Skenario Pengajuan Proposal Kegiatan UKM	22
Tabel 4. 3 Skenario Pencairan Dana Kegiatan UKM.....	23
Tabel 4. 4 Skenario Laporan Pertanggung Jawaban Kegiatan	25
Tabel 4. 5 Skenario Laporan Pertanggung Jawaban Pendanaan	26
Tabel 4. 6 Skenario Hak Akses Login UKM.....	42
Tabel 4. 7 Skenario UKM Program Kerja.....	43
Tabel 4. 8 Skenario UKM Pengajuan Baru.....	43
Tabel 4. 9 Skenario UKM Mengakses Data Proposal.....	44
Tabel 4. 10 Skenario UKM Melakukan Pencairan.....	44
Tabel 4. 11 Skenario UKM Melakukan LPJ Kegiatan.....	45
Tabel 4. 12 Skenario UKM Melakukan LPJ Keuangan.....	46
Tabel 4. 13 Skenario UKM Mengakses Surat Keputusan.....	46
Tabel 4. 14 Skenario UKM Mengakses Laporan LPJ Kegiatan	47
Tabel 4. 15 Skenario UKM Mengakses Laporan LPJ Kegiatan	48
Tabel 4. 16 Skenario UKM Logout.....	48
Tabel 4. 17 Skenario Hak Akses Login Pembina UKM.....	49
Tabel 4. 18 Skenario Pembina UKM Mengakses Program Kerja Kegiatan	50
Tabel 4. 19 Skenario Pembina Mengakses Data Proposal	50
Tabel 4. 20 Skenario UKM Melihat Surat Keputusan	51
Tabel 4. 21 Skenario Pembina UKM Mengakses LPJ Kegiatan.....	52
Tabel 4. 22 Skenario Pembina UKM Mengakses LPJ Keuangan.....	53
Tabel 4. 23 Skenario Pembina UKM Laporan LPJ Kegiatan	54
Tabel 4. 24 Pembina UKM Laporan LPJ Keuangan.....	55
Tabel 4. 25 Skenario Pembina UKM Logout.....	56
Tabel 4. 26 Skenario Wakil Rektor 3 Login.....	56
Tabel 4. 27 Skenario Wakil Rektor 3 Memverifikasi Program Kerja Kegiatan.....	57
Tabel 4. 28 Skenario Wakil Rektor 3 Meneruskan Data Proposal	58
Tabel 4. 29 Skenario Wakil Rektor 3 Melakukan Pencairan.....	58
Tabel 4. 30 Skenario Wakil Rektor 3 Meneruskan LPJ Kegiatan	59
Tabel 4. 31 Skenario Wakil Rektor 3 Melihat Laporan LPJ Kegiatan	60
Tabel 4. 32 Skenario Kemahasiswaan Login	60
Tabel 4. 33 Skenario Kemahasiswaan Memverifikasi Program Kerja.....	61
Tabel 4. 34 Skenario Melakukan Tambah Pengguna	62
Tabel 4. 35 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data Pengguna	62
Tabel 4. 36 Skenario Melakukan Tambah UKM.....	63
Tabel 4. 37 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data UKM.....	64
Tabel 4. 38 Skenario Melakukan Tambah Data Tahun Akademik	65
Tabel 4. 39 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data UKM.....	65
Tabel 4. 40 Skenario Melakukan Tambah Data Dana IKM	66
Tabel 4. 41 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data Dana IKM.....	67
Tabel 4. 42 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data Proposal	68
Tabel 4. 43 Skenario Kemahasiswaan Mengakses LPJ Kegiatan	69

Tabel 4. 44 Skenario Kemahasiswaan Tambah Surat Keputusan	69
Tabel 4. 45 Skenario Kemahasiswaan Mengakses Data Surat Keputusan.....	70
Tabel 4. 46 Skenario Kemahasiswaan Mengakses LPJ Kegiatan	71
Tabel 4. 47 Skenario Kemahasiswaan Logout	71
Tabel 4. 48 Skenario Wakil Rektor 2 Login.....	72
Tabel 4. 49 Skenario Wakil Rektor 2 Meneruskan Data Proposal	73
Tabel 4. 50 Skenario Wakil Rektor 2 Melakukan Pencairan Dana	74
Tabel 4. 51 Skenario Wakil Rektor 2 Mengakses LPJ Keuangan	75
Tabel 4. 52 Skenario Wakil Rektor 2 Laporan LPJ Keuangan.....	75
Tabel 4. 53 Skenario Wakil Rektor 2 Logout.....	76
Tabel 4. 54 Skenario BPK Login	77
Tabel 4. 55 Skenario BPK Mengakses Data Proposal	77
Tabel 4. 56 Skenario BPK Mengakses LPJ Keuangan	78
Tabel 4. 57 BPK Laporan LPJ Keuangan	79
Tabel 4. 58 Skenario BPK Logout	79
Tabel 4. 59 Pengguna	178
Tabel 4. 60 UKM	178
Tabel 4. 61 Tahun Akademik	179
Tabel 4. 62 Proposal.....	179
Tabel 4. 63 Anggaran	181
Tabel 4. 64 LPJ Keuangan	182
Tabel 4. 65 Data Proposal	182
Tabel 4. 66 LPJ Kegiatan	183
Tabel 4. 67 Laporan Proposal	183
Tabel 5. 1 Uji Coba Struktural	307
Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional	310

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Lembar Keterangan Riset	322
Lampiran A. 2 Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Organisasi Kemahasiswaan	323
Lampiran A. 3 Proposal Kejuaraan Turnamen Sepakbola	324
Lampiran A. 4 LPJ Keuangan UKM Sepakbola	325
Lampiran B. 1 LPJ Divisi Sepakbola.....	326
Lampiran B. 2 Pencairan dana kegiatan.....	327

