

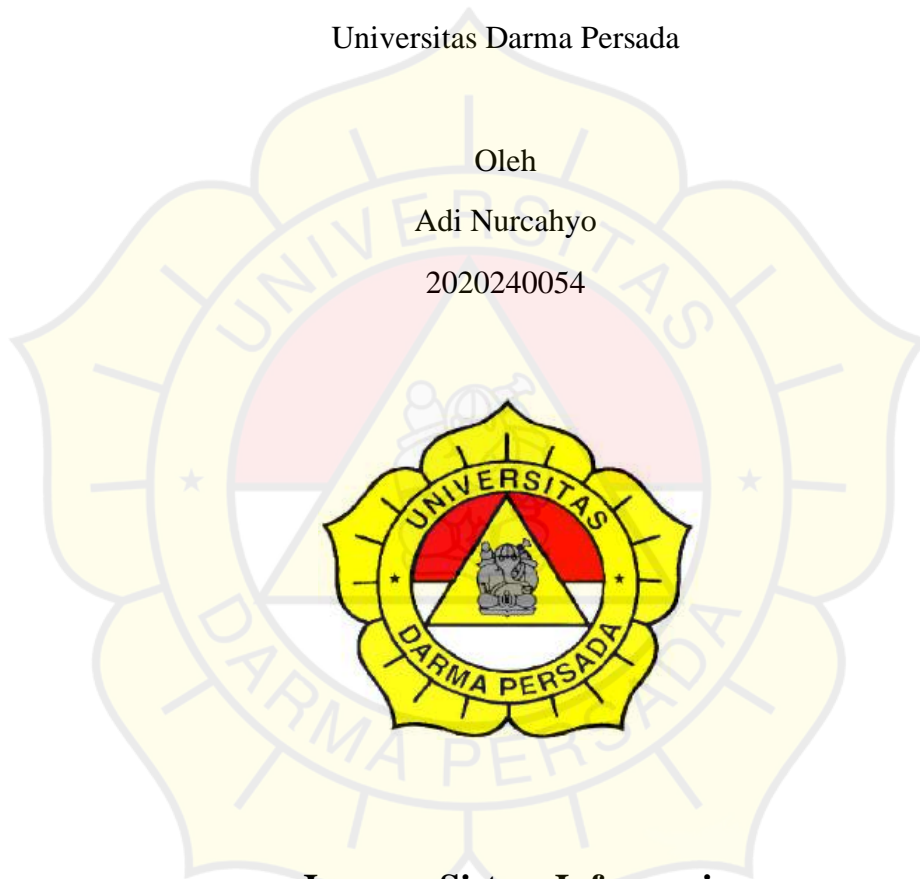
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGISIAN
DOKUMEN STANDAR MUTU PROGRAM STUDI SISTEM
INFORMASI PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
DARMA PERSADA**

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

Adi Nurcahyo

2020240054



**Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada
Jakarta
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGISIAN DOKUMEN
STANDAR MUTU PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA
FAKULTAS TEKNIK 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 2023/2024

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



The logo of Universitas Darma Persada is circular with a blue border. Inside, there is a shield with a blue triangle and a white triangle. The text 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA' is written around the inner edge of the circle. Below the shield, there is a banner with the text 'PRODI SISTEM INFORMASI'.

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI
NIDN: 0301067502



Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.CS
NIDN: 0522027902

KETUA JURUSAN
Sistem Informasi



The logo of Universitas Darma Persada is circular with a blue border. Inside, there is a shield with a blue triangle and a white triangle. The text 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA' is written around the inner edge of the circle. Below the shield, there is a banner with the text 'PRODI SISTEM INFORMASI'.

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI
NIDN: 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGISIAN DOKUMEN
STANDAR MUTU PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs 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, 07 Agustus 2024



(Adi Nurcahyo)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Adi Nurcahyo

NIM : 2020240054

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengisian Dokumen

Standar Mutu Program Studi Sistem Informasi Pada Fakultas

Teknik Universitas Darma Persada

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs (.....)

Penguji I : Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI (.....)

Penguji II : Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I. (.....)

Penguji III : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 07 Agustus 2024

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Adi Nurcahyo
NIM : 2020240054
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Pengisian Dokumen Standar Mutu
Program Studi Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik 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, 07 Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Adi Nurcahyo)

KATA PENGANTAR

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

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGISIAN DOKUMEN STANDAR MUTU PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan semester untuk mata kuliah Skripsi jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil wawancara, dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Laporan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dukungan dari semua pihak, penulisan laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, kemudahan, dan kebahagiaan dalam hidup saya.
2. Orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
3. Bapak Dr. Ade Supriatna, ST., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

4. Ibu Eka Yuni Astuty, S. Kom., MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada dan Pembimbing Lapangan yang telah memberikan pengarahan dalam proyek penelitian ini.
5. Ibu Mira Febriana Sesunan, S. Kom., M.Cs. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Laporan Skripsi.
6. Dosen-dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Seseorang yang tidak bisa saya sebut namanya yang selalu membantu disaat saya kesulitan membuat skripsi ini, menemani dikala waktu tertentu, selalu memberikan semangat dan mengingatkan agar menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada angkatan 2020 yang telah memberikan semangat dalam menuntut ilmu.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Meski demikian, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Skripsi ini, sehingga penulis secara terbuka menerima kritik dan saran positif dari pembaca.

Akhir kata, penulis berharap Laporan Skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Jakarta, 07 Agustus 2024

Adi Nurcahyo
Penulis

ABSTRAK

Universitas Darma Persada berada di Jakarta dan diselenggarakan oleh yayasan Melati Sakura, yang bernaung di bawah Perhimpunan Persahabatan Indonesia-Jepang (PIIJ), sebagai badan hukum penyelenggaranya.

Sistem Informasi Pengisian Dokumen Standar Mutu Prodi merupakan sistem informasi yang dirancang untuk mempermudah proses pengisian dan pengelolaan dokumen standar mutu oleh Kaprodi (Kepala Program Studi) serta meningkatkan pengawasan oleh Gugus Kendali Mutu (GKM).

Gugus kendali mutu merupakan bagian penting dari sistem penjaminan mutu internal di Universitas Darma Persada. Sebagai bagian dari upaya untuk menjaga kualitas pendidikan, gugus kendali mutu menjadi fokus utama dalam upaya untuk memastikan bahwa semua proses terkait mutu program studi di Fakultas Teknik terdokumentasi dan terkelola dengan baik

Di lingkungan Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi Universitas Darma Persada, terdapat kekosongan dalam pengawasan dan pengendalian dari Gugus Kendali Mutu (GKM) terhadap standar yang diterapkan oleh Kaprodi. Dalam konteks ini, pengawasan GKM terhadap standar yang dikerjakan oleh Kaprodi dilakukan secara langsung dan sekaligus tanpa adanya tahapan. Hal ini membuat Kaprodi merasa keberatan, karena Kaprodi membutuhkan waktu untuk menyelesaikan dokumen standar yang telah ditentukan.

Perancangan sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem prototipe, di mana pengguna utama dilibatkan dalam setiap tahap pengembangan untuk memastikan bahwa sistem yang dihasilkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan mereka. Metode pengembangan prototipe dipilih karena memungkinkan penyesuaian berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna, sehingga menghasilkan sistem yang efektif dan efisien dalam memenuhi kebutuhan pengawasan dan penyimpanan dokumen standar mutu. Proses ini mencakup pengumpulan kebutuhan, desain awal, pengembangan prototipe, uji coba, evaluasi, dan perbaikan berulang kali hingga sistem final yang memadai tercapai.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pengisian dokumen standar mutu berbasis web yang memungkinkan GKM untuk melakukan pengawasan secara bertahap dan terstruktur, serta menyediakan database yang dapat menyimpan dan mengelola dokumen standar dengan efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Dokumen Standar Mutu, Prototipe, Pengawasan GKM, Penyimpanan Dokumen.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	1
KATA PENGANTAR	2
ABSTRAK	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR SIMBOL.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang Masalah.....	14
1.2 Perumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan Penelitian.....	16
1.4 Manfaat Penelitian.....	16
1.5 Ruang Lingkup.....	16
1.6 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II LANDASAN TEORI	18
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	18
2.1.1 Pengertian Rancang Bangun	18
2.1.2 Pengertian Sistem.....	18
2.1.3 Karakteristik Sistem	19
2.1.4 Pengertian Informasi	21
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi	21
2.2 Pengertian SPMI (Sistem Penjaminan Mutu Internal)	21
2.2.1 Pengertian Gugus Kendali Mutu (GKM).....	22
2.2.2 Pengertian Lembaga Penjaminan Mutu (LPM)	22
2.2.3 Pengertian Dokumen Standar.....	22
2.2.4 Pengertian Standar	23
2.2.5 Pengertian Pernyataan.....	23
2.2.6 Pengertian Indikator	24

2.3 Desain Sistem Informasi.....	24
2.3.1 Website.....	24
2.3.2 Basis Data (Database)	24
2.3.3 MySql.....	25
2.3.4 PhpMyAdmin.....	25
2.3.5 XAMPP	25
2.3.6 UML (Unified Modelling Language).....	25
2.3.7 Model - Model Diagram.....	26
2.4 Metode Pengembangan Sistem.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Kerangka Pemikiran	29
3.2 Pengumpulan Data.....	30
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	32
3.5.1 Alat Penelitian.....	32
3.5.2 Bahan Penelitian	33
BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI.....	34
4.1 Tinjauan Organisasi.....	34
4.1.1 Sejarah Organisasi	34
4.1.2 Struktur Organisasi	36
4.1.3 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	36
4.2 Analisa Sistem.....	40
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan	40
4.2.2 Skenario Sistem Berjalan.....	41
4.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	44
4.2.4 Dokumen Masukan.....	47
4.2.5 Dokumen Keluaran.....	47
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	48
4.3 Perancangan Sistem Usulan	48
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan	49
4.3.2 Skenario Sistem Usulan.....	52
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan	71
4.3.4 Rancangan Masukan.....	90

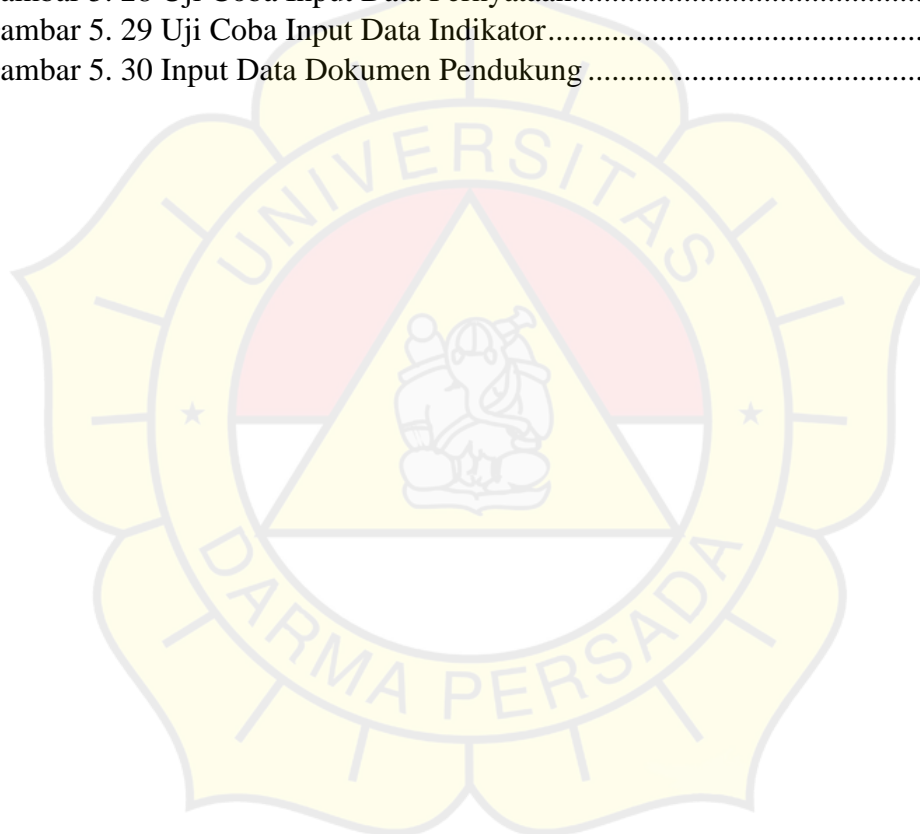
4.3.5 Rancangan Keluaran	99
4.3.6 Rancangan Basis Data	107
4.4 Implementasi Sistem	110
4.4.1 Rancangan Tampilan Hak Akses LPM.....	110
4.4.2 Rancangan Tampilan Hak Akses Kaprodi.....	123
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Akses GKM.....	127
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	132
5.1 Tampilan Aplikasi	132
5.2 Uji Coba Aplikasi	152
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	152
5.2.2 Uji Coba Fungsional	153
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	154
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	155
6.1 Kesimpulan.....	155
6.2 Saran	155
DAFTAR PUSTAKA	156
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	158
LEMBAR KONSULTASI LAPORAN SKRIPSI.....	159
LEMBAR KONSULTASI LAPORAN SKRIPSI.....	160
HASIL WAWANCARA.....	161
LAMPIRAN.....	163

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran.....	29
Gambar 3. 2 Langkah-Langkah Prototyping.....	30
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 4. 2 Use Case Sistem Berjalan	40
Gambar 4. 3 Activity Diagram Mempersiapkan Dokumen Standar Program Studi	44
Gambar 4. 4 Activity diagram Memantau Dokumen Standar Program Studi	45
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mengesahkan Dokumen Standar Program Studi	46
Gambar 4. 6 Use Case Hak Akses LPM	49
Gambar 4. 7 Use Case Hak Akses Kaprodi	50
Gambar 4. 8 Use Case Hak Akses GKM	51
Gambar 4. 9 Activity Diagram LPM Melakukan Login.....	71
Gambar 4. 10 Activity Diagram LPM Memilih Profile.....	72
Gambar 4. 11 Activity Diagram LPM Memilih Dokumen Standar.....	73
Gambar 4. 12 Activity Kaprodi Menyetujui Dokumen Standar	74
Gambar 4. 13 Activity Diagram LPM Memilih Pernyataan	75
Gambar 4. 14 Activity LPM Memilih Indikator	76
Gambar 4. 15 Activity LPM Memilih Dokumen Pendukung	77
Gambar 4. 16 Activity Diagram LPM Melakukan Logout	78
Gambar 4. 17 Activity Diagram GKM Melakukan Login.....	79
Gambar 4. 18 Activity Diagram Kaprodi Memilih Profile	80
Gambar 4. 19 Activity Diagram Kaprodi Memilih Dokumen Standar.....	81
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengupload Dokumen Standar.....	82
Gambar 4. 21 Activity Diagram Kaprodi Melakukan Logout	83
Gambar 4. 22 Activity Diagram GKM Melakukan Login.....	84
Gambar 4. 23 Activity Diagram GKM Memilih Profile.....	85
Gambar 4. 24 Activity Diagram GKM Memilih Dokumen Standar.....	86
Gambar 4. 25 Activity Diagram GKM Menyetujui Dokumen Standar.....	87
Gambar 4. 26 Activity GKM Mendownload Dokumen Standar	88
Gambar 4. 27 Activity Diagram GKM Melakukan Logout.....	89
Gambar 4. 28 Rancangan Masukan Login.....	90
Gambar 4. 29 Rancangan Masukan Input Data Dokumen Standar	91
Gambar 4. 30 Rancangan Masukan Input Pernyataan	92
Gambar 4. 31 Rancangan Masukan Input Data Indikator.....	93
Gambar 4. 32 Rancangan Masukan Input Data Dokumen Pendukung.....	94
Gambar 4. 33 Rancangan Masukan Upload File Dokumen.....	95
Gambar 4. 34 Rancangan Masukan GKM Menyetujui Dokumen Standar.....	96
Gambar 4. 35 Rancangan Masukan LPM Menyetujui Dokumen Standar.....	97
Gambar 4. 36 Rancangan Masukan Halaman Profile	98
Gambar 4. 37 Rancangan Keluaran Halaman Dashboard.....	99
Gambar 4. 38 Rancangan Keluaran Halaman Login Gagal.....	100
Gambar 4. 39 Rancangan Keluaran Halaman Data Dokumen Standar	101
Gambar 4. 40 Rancangan Keluaran Halaman Data Pernyataan.....	102

Gambar 4. 41 Rancangan Keluaran Halaman Data Indikator.....	103
Gambar 4. 42 Rancangan Keluaran Halaman Data Dokumen Pendukung.....	104
Gambar 4. 43 Rancangan Keluaran Halaman Upload File Dokumen	105
Gambar 4. 44 Rancangan Keluaran Invalidasi Dokumen Standar.....	106
Gambar 4. 45 Rancangan Basis Data	107
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Log in hak akses kaprodi, gkm, dan lpm.....	110
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Dashboard LPM.....	111
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Dokumen Standar	112
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Pernyataan	113
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Indikator	114
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Dokumen Pendukung	115
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Profile	116
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Input Dokumen Standar.....	117
Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Input Pernyataan.....	118
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Input Indikator	119
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Input Dokumen Pendukung	120
Gambar 4. 57 Tampilan Export Dokumen Standar LPM	121
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Approve Dokumen Standar LPM.....	122
Gambar 4. 59 Tampilan Dashboard Kaprodi	123
Gambar 4. 60 Tampilan Dokumen Standar Kaprodi	124
Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Upload File Dokumen Standar Kaprodi	125
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Profile Kaprodi	126
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman Dashboard GKM	127
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Dokumen Standar GKM.....	128
Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Evaluasi GKM.....	129
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman Profile GKM	130
Gambar 4. 67 Tampilan Login Gagal	131
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Awal.....	132
Gambar 5. 2 Tampilan Login	133
Gambar 5. 3 Tampilan Login Gagal	134
Gambar 5. 4 Tampilan Dashboard LPM.....	134
Gambar 5. 5 Tampilan Input Data Dokumen Standar LPM	135
Gambar 5. 6 Tampilan Data Dokumen Standar LPM.....	136
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Evaluasi LPM Menyetujui Dokumen Standar	137
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Evaluasi Hasil LPM Menyetujui Dokumen Standar	138
Gambar 5. 9 Tampilan Input Data Pernyataan.....	139
Gambar 5. 10 Tampilan Data Perusahaan.....	140
Gambar 5. 11 Tampilan Input Data Indikator	140
Gambar 5. 12 Tampilan Data Indikator	141
Gambar 5. 13 Tampilan Input Data Dokumen Pendukung.....	142
Gambar 5. 14 Tampilan Data Dokumen Pendukung	143
Gambar 5. 15 Tampilan Export Dokumen Standar LPM	143
Gambar 5. 16 Tampilan Profile LPM	144
Gambar 5. 17 Tampilan Dashboard Kaprodi	145

Gambar 5. 18 Tampilan Data Dokumen Standar Kaprodi.....	145
Gambar 5. 19 Tampilan Upload File Dokumen Standar.....	146
Gambar 5. 20 Tampilan Hasil Upload File Dokumen Standar	147
Gambar 5. 21 Tampilan Profile Kaprodi.....	147
Gambar 5. 22 Tampilan Dashboard GKM.....	148
Gambar 5. 23 Tampilan Data Dokumen Standar GKM.....	149
Gambar 5. 24 Tampilan Halaman Evaluasi GKM Menyetujui Dokumen Standar149
Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Evaluasi Hasil GKM Menyetujui Dokumen Standar	150
Gambar 5. 26 Tampilan Profile GKM	151
Gambar 5. 27 Uji Coba Input Data Dokumen Standar	154
Gambar 5. 28 Uji Coba Input Data Pernyataan.....	154
Gambar 5. 29 Uji Coba Input Data Indikator.....	154
Gambar 5. 30 Input Data Dokumen Pendukung	154








DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Diagram Mempersiapkan dokumen standar program studi..	41
Tabel 4. 2 Skenario Diagram Memantau Pengisian dokumen standar program studi	42
Tabel 4. 3 Skenario Diagram Mengesahkan dokumen standar program studi	43
Tabel 4. 4 Skenario Diagram LPM Melakukan Login.....	52
Tabel 4. 5 Skenario Diagram LPM Memilih Profile.....	53
Tabel 4. 6 Skenario Diagram LPM Memilih Dokumen Standar	54
Tabel 4. 7 LPM Menyetujui Dokumen Standar	55
Tabel 4. 8 Skenario Diagram LPM Memilih Pernyataan.....	56
Tabel 4. 9 Skenario Diagram LPM Memilih Indikator.....	57
Tabel 4. 10 Skenario Diagram LPM Memilih Dokumen Pendukung.....	58
Tabel 4. 11 Skenario Diagram LPM Melakukan Logout.....	59
Tabel 4. 12 Skenario Diagram Kaprodi Melakukan Login.....	60
Tabel 4. 13 Skenario Diagram Kaprodi Memilih Profile.....	61
Tabel 4. 14 Skenario Diagram Kaprodi Memilih Dokumen Standar.....	62
Tabel 4. 15 Skenario Diagram Kaprodi Mengupload File Dokumen Standar	63
Tabel 4. 16 Skenario Diagram Kaprodi Melakukan Logout.....	64
Tabel 4. 17 Skenario Diagram GKM Melakukan Login.....	65
Tabel 4. 18 Skenario Diagram GKM Memilih Profile	66
Tabel 4. 19 Skenario Diagram GKM Memilih Dokumen Standar	67
Tabel 4. 20 Skenario Diagram GKM Menyetujui dokumen standar	68
Tabel 4. 21 Skenario Diagram GKM Mendownload file dokumen standar	69
Tabel 4. 22 Skenario Diagram GKM Melakukan Logout.....	70
Tabel 4. 23 Spesifikasi standars	107
Tabel 4. 24 Spesifikasi dokumens.....	108
Tabel 4. 25 Spesifikasi pernyataan.....	108
Tabel 4. 26 Spesifikasi indikator.....	108
Tabel 4. 27 Spesifikasi dokumen_pendukung	108
Tabel 4. 28 Spesifikasi users.....	108
Tabel 4. 29 Spesifikasi user_profiles	109
Tabel 5. 1 Uji Coba Struktural.....	152
Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional	153






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 <i>Memberikan 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 use case adalah bagian dari use case 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.
---	------------	---------------	---

b. 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>Decission</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