

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN ONLINE  
PADA PASCASARJANA 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



**DEA SAGITA MAHARANI**

**2021240033**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Darma Persada**

**Jakarta**

**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

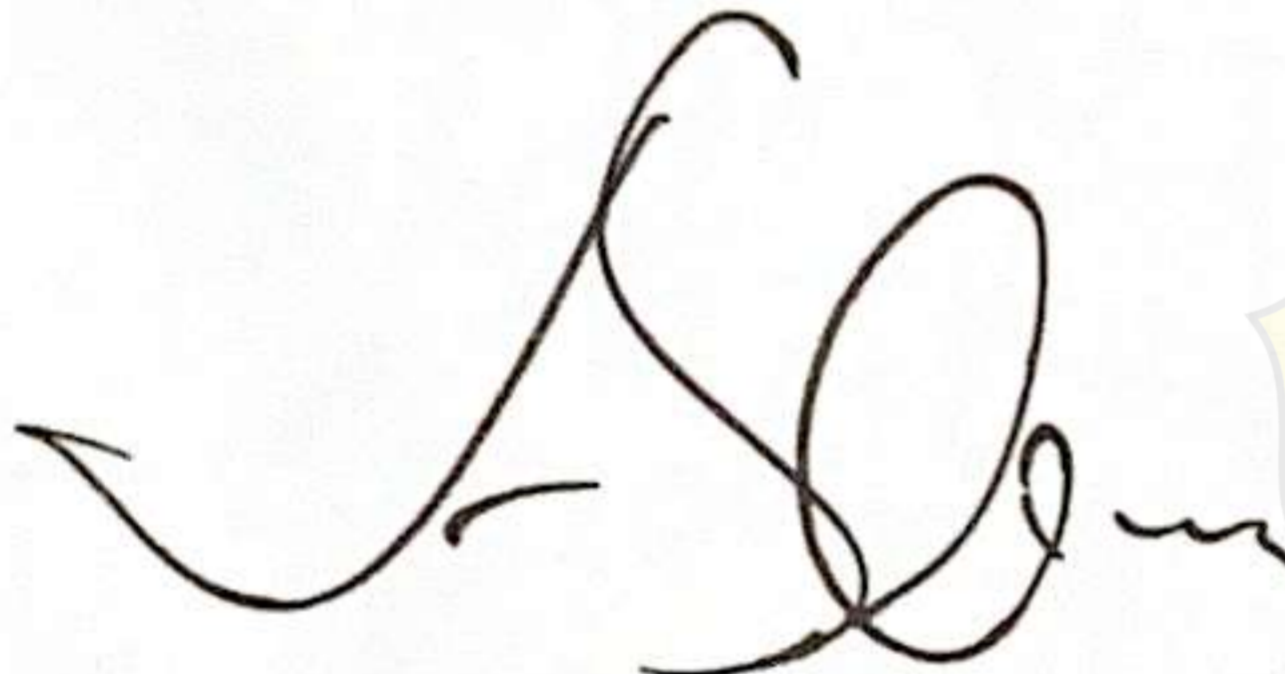
Skripsi yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN ONLINE PADA PASCASARJANA UNIVERSITAS DARMA PERSADA**


Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Gasal Tahun Ajaran 2025/2026.

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING



Dr. Eng Aep Saepul Uyun



Yahya, S.T., M.Kom  
NIDN: 0316037904

KETUA PROGRAM STUDI  
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 PEMBELAJARAN ONLINE PADA PASCASARJANA UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Bapak 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, 17 April 2025



( Dea Sagita Maharani )

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dea Sagita Maharani

NIM : 2021240033

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelajaran Online Pada Pascasarjana Universitas Darma Persada

### DEWAN PENGUJI

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

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.M.S.I (  )

Penguji II : Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs., (  )

Penguji III : Endang Ayu .S., ST., MMSI (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal: 05 Agustus 2025

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

**KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Dea Sagita Maharani

NIM : 2021240033

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 PEMBELAJARAN ONLINE  
PADA PASCASARJANA UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalih media/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, 17 April 2025

Yang menyatakan,



( Dea Sagita Maharani )

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah dipanjatkan kehadirat Allah, SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dimana Skripsi ini disajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang diambil adalah sebagai berikut :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN ONLINE PADA PASCASARJANA 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. Tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ade Supriatna,S.T.,MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.M.S.I selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Persada sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
3. Endang Ayu S., S.T., MMSI, selaku Dosen Pembimbing Akademik 2021 Jurusan Sistem Informasi.
4. Yahya, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

6. Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Eva Novianti., S.Kom, M.MSI, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Dr.Eng. Aep Saepul Uyun, S.Tp.,M.Eng selaku narasumber sekaligus Ketua Program Studi Pascasarjana.
9. Kepada kedua orang tua tercinta serta keluarga besar yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Saefudin. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan dukungan dan semangat. Terima kasih telah menjadi bagian dalam perjalanan penyusunan skripsi ini.
11. Kepada teman seperjuangan penulis selama masa kuliah, Alifa Mita Nurchaliza. Terima kasih telah menemani penulis selama masa – masa sulit penyusunan skripsi, dan Terima kasih telah berjuang bersama hingga kini.

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, 17 April 2025



Penulis

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak signifikan terhadap dunia pendidikan, khususnya dalam mendukung metode pembelajaran berbasis *online*. Pascasarjana Universitas Darma Persada masih menghadapi kendala dalam proses penyampaian materi yang sebagian besar dilakukan secara manual atau menggunakan platform yang belum mendukung untuk proses pembelajaran. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang dan membangun sistem informasi pembelajaran online berbasis web untuk mendukung kegiatan penyampaian materi pembelajaran di lingkungan pascasarjana. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Agile yang meliputi tahap Analisis Kebutuhan, Desain, Implementasi, Pengujian, Pengembangan Lanjutan, Pemeliharaan, dan Peluncuran. Hasil dari penelitian ini berupa prototipe sistem pembelajaran online dengan fitur utama seperti pengelolaan jadwal perkuliahan dan distribusi materi pembelajaran. Diharapkan sistem ini dapat membantu meningkatkan aksesibilitas informasi akademik serta mendukung proses pembelajaran di Sekolah Pascasarjana Universitas Darma Persada.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Pembelajaran Online, Pascasarjana.*

## DAFTAR ISI




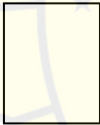

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II .....	6
LANDASAN TEORI .....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem .....	6
2.1.3. Karakteristik Sistem .....	6
2.1.4. Konsep Sistem Informasi .....	8
2.1.5. Rancang Bangun Sistem Informasi .....	8
2.1.6. Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.1.7. Konsep Dasar Website .....	11

<b>2.2 Peralatan Analisa (Tool System)</b> .....	<b>14</b>
2.2.1. Basis Data ( <i>Database</i> ).....	14
2.2.2. UML (Unified Modelling Language) .....	16
2.2.3. Perangkat Lunak.....	17
<b>2.3. Pengertian Pembelajaran Online</b> .....	<b>18</b>
<b>2.4. Pengertian Pascasarjana</b> .....	<b>18</b>
<b>BAB III</b> .....	<b>19</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
<b>3.1. Kerangka Pemikiran</b> .....	<b>19</b>
<b>3.2. Pengumpulan Data</b> .....	<b>20</b>
3.2.1. Wawancara .....	20
3.2.2. Studi Pustaka .....	20
<b>3.3. Metode Pengembangan Sistem</b> .....	<b>20</b>
<b>3.4. Waktu &amp; Tempat Penelitian</b> .....	<b>24</b>
<b>3.5. Alat &amp; Bahan Penelitian</b> .....	<b>24</b>
3.5.1. Alat Penelitian.....	24
3.5.2. Bahan Penelitian.....	25
<b>BAB IV</b> .....	<b>26</b>
<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>26</b>
<b>4.1 Tinjauan Organisasi</b> .....	<b>26</b>
4.1.1. Sejarah Perusahaan .....	26
4.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	27
<b>4.2. Analisa Sistem</b> .....	<b>31</b>
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	31
4.2.2. Skenario Sistem Berjalan.....	32
4.2.3. Activity Diagram Sistem Berjalan .....	37
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	42
4.2.7 Solusi Sistem .....	42
<b>4.3 Perancangan Sistem Usulan</b> .....	<b>42</b>
1.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan .....	43
4.3.1.1 Use Case Hak Akses Tata Usaha.....	43
4.3.1.2 Use Case Hak Akses Kepala Prodi.....	44
4.3.1.3 Use Case Hak Akses Dosen.....	45
4.3.1.3 Use Case Hak Akses Mahasiswa .....	46




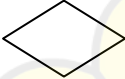

4.3.2 Skenario Sistem Usulan .....	47
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan .....	68
4.3.4 Rancangan Masukan.....	87
4.3.5 Rancangan Keluaran .....	101
4.3.6 Rancangan Basis Data.....	111
4.4 Implementasi Sistem.....	115
4.4.1 Rancangan Tampilan Masuk Semua Hak Akses User .....	115
BAB V .....	144
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	144
5.1 Tampilan Sistem .....	144
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	161
5.2.1 Uji Coba Struktural .....	161
5.2.2 Uji Coba Fungsional.....	162
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	163
BAB VI.....	164
KESIMPULAN .....	164
6.1. Kesimpulan.....	164
6.2. Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA.....	165
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	166
LAMPIRAN .....	169

## DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case Diagram*

NAMA	KETERANGAN
<p><i>Actor</i></p> 	<p><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>.</p>
<p><i>Dependency</i></p> 	<p>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>).</p>
<p><i>Association</i></p> 	<p>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>.</p>
<p><i>System Boundary</i></p> 	<p>Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.</p>
<p><i>Use Case</i></p> 	<p>Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i>.</p>
<p><i>Include</i></p> <p>&lt;&lt;include&gt;&gt;</p>	<p>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.</p>
<p><i>Extend</i></p> <p>&lt;&lt;extend&gt;&gt;</p>	<p>Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.</p>

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>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 2. 1 Gambar Metode Agile.....	9
Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Pascasarjana Universitas Darma Persada.....	27
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	31
Gambar 4. 3 Activity Diagram Sistem Berjalan Menyusun Jadwal Perkuliahan .....	37
Gambar 4. 4 Activity Diagram Sistem Berjalan Membagikan Materi.....	38
Gambar 4. 5 Activity Diagram Sistem Berjalan Memberi Tugas .....	39
Gambar 4. 6 Activity Diagram Sistem Berjalan Menilai Tugas .....	40
Gambar 4. 7 Activity Diagram Sistem Berjalan Laporan Perkuliahan.....	41
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Tata Usaha .....	43
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Kepala Program Studi.....	44
Gambar 4. 10 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Dosen.....	45
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Mahasiswa .....	46
Gambar 4. 12 Activity Diagram Hak Akses Tata Usaha Masuk .....	68
Gambar 4. 13 Activity Diagram Hak Akses Tata Usaha Beranda .....	69
Gambar 4. 14 Activity Diagram Hak Akses Tata Usaha Manajemen Mata Kuliah .....	70
Gambar 4. 15 Activity Diagram Hak Akses Tata Usaha Manajemen User.....	71
Gambar 4. 16 Activity Diagram Hak Akses Tata Usaha Keluar .....	72
Gambar 4. 17 Activity Diagram Hak Akses Kepala Prodi Masuk .....	73
Gambar 4. 18 Activity Diagram Hak Akses Kepala Prodi Beranda .....	74
Gambar 4. 19 Activity Diagram Hak Akses Kepala Prodi Manajemen Mata Kuliah .....	75
Gambar 4. 20 Activity Diagram Hak Akses Kepala Prodi Manajemen User.....	76
Gambar 4. 21 Activity Diagram Hak Akses Kepala Prodi Keluar.....	77
Gambar 4. 22 Activity Diagram Hak Akses Dosen Masuk .....	78
Gambar 4. 23 Activity Diagram Hak Akses Dosen Beranda.....	79
Gambar 4. 24 Activity Diagram Hak Akses Dosen Manajemen Mata Kuliah .....	80
Gambar 4. 25 Activity Diagram Hak Akses Dosen Keluar .....	81
Gambar 4. 26 Activity Diagram Hak Akses Mahasiswa Masuk .....	82
Gambar 4. 27 Activity Diagram Hak Akses Mahasiswa Beranda .....	83
Gambar 4. 28 Activity Diagram Hak Akses Mahasiswa Materi.....	84
Gambar 4. 29 Activity Diagram Hak Akses Mahasiswa Mata Kuliah .....	85
Gambar 4. 30 Activity Diagram Hak Akses Mahasiswa Keluar .....	86
Gambar 4. 31 Rancangan Masukan Semua User Masuk .....	87
Gambar 4. 32 Rancangan Masukan Hak Akses Admin Buat Pengumuman .....	88
Gambar 4. 33 Rancangan Masukan Hak Akses Tata Usaha Daftar Mata Kuliah.....	89
Gambar 4. 34 Rancangan Masukan Hak Akses Kepala Program Studi Daftar Kelas .....	90
Gambar 4. 35 Rancangan Masukan Hak Akses Tata Usaha Manajemen User Admin ....	91
Gambar 4. 36 Rancangan Masukan Hak Akses Admin Manajemen User Dosen .....	92
Gambar 4. 37 Rancangan Masukan Hak Akses Admin Manajemen User Mahasiswa.....	93
Gambar 4. 38 Rancangan Masukan Hak Akses Dosen Unggah Materi.....	94
Gambar 4. 39 Rancangan Masukan Hak Akses Dosen Unggah Tugas Baru.....	95

Gambar 4. 40 Rancangan Masukan Hak Akses Dosen Nilai Tugas .....	96
Gambar 4. 41 Rancangan Masukan Hak Akses Dosen Tambah Mahasiswa.....	97
Gambar 4. 42 Rancangan Masukan Hak Akses Mahasiswa Unggah Tugas.....	98
Gambar 4. 43 Rancangan Masukan Hak Akses Mahasiswa Input Kode Kelas .....	99
Gambar 4. 44 Rancangan Masukan Hak Akses Semua User Ubah Kata Sandi .....	100
Gambar 4. 45 Rancangan Keluaran Hak Akses Semua User Masuk.....	101
Gambar 4. 46 Rancangan Keluaran Hak Akses Dosen Melihat Pengumuman .....	102
Gambar 4. 47 Rancangan Keluaran Hak Akses Dosen Melihat Daftar Tugas Kelas .....	103
Gambar 4. 48 Rancangan Keluaran Hak Akses Dosen Melihat Daftar Materi Kelas.....	104
Gambar 4. 49 Rancangan Keluaran Dosen dan Mahasiswa Melihat Daftar Kelas.....	105
Gambar 4. 50 Rancangan Keluaran Dosen dan Mahasiswa Melihat Informasi Kelas ...	106
Gambar 4. 51 Rancangan Keluaran Hak Akses Mahasiswa Melihat Beranda .....	107
Gambar 4. 52 Rancangan Keluaran Hak Akses Mahasiswa Melihat Lini Masa Materi.	108
Gambar 4. 53 Rancangan Keluaran Hak Akses Mahasiswa Melihat Detail Tugas .....	109
Gambar 4. 54 Rancangan Keluaran Hak Akses Mahasiswa Melihat Daftar Peserta.....	110
Gambar 4. 55 Rancangan Basis Data.....	111
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Hak Akses Semua User Masuk .....	115
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Beranda .....	116
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Daftar Mata Kuliah .....	117
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Daftar Kelas .....	118
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Ubah Kelas.....	119
Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Admin Baru.....	120
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Dosen Baru.....	121
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman Hak Akses Admin Mahasiswa Baru.....	122
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Daftar Pengumuman .....	123
Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Tab Tugas .....	124
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Tab Materi.....	125
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Materi Detail Kela.....	126
Gambar 4. 68 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Tugas Kelas.....	127
Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Nilai Tugas.....	128
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Rincian Pengumpulan .....	129
Gambar 4. 71 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Daftar Kelas .....	130
Gambar 4. 72 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Informasi Kelas.....	131
Gambar 4. 73 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Materi Kelas.....	132
Gambar 4. 74 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Unggah Materi .....	133
Gambar 4. 75 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Pengajar dan Peserta .....	134
Gambar 4. 76 Tampilan Halaman Hak Akses Dosen Tambah Mahasiswa .....	135
Gambar 4. 77 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Beranda .....	136
Gambar 4. 78 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Lini Masa Materi.....	137
Gambar 4. 79 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Daftar Kelas .....	138
Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Informasi Kela.....	139
Gambar 4. 81 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Materi Kelas .....	140
Gambar 4. 82 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Tugas Kelas.....	141
Gambar 4. 83 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Unggah Jawaban Tugas.....	142
Gambar 4. 84 Tampilan Halaman Hak Akses Mahasiswa Pengajar dan Peserta .....	143

Gambar 5. 1 Halaman Masuk Semua User .....	144
Gambar 5. 2 Halaman Beranda Admin .....	145
Gambar 5. 3 Halaman Daftar Mata Kuliah Admin .....	145
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Kelas Admin .....	146
Gambar 5. 5 Halaman Ubah Kelas Admin .....	147
Gambar 5. 6 Halaman Tambah Admin Baru Admin .....	147
Gambar 5. 7 Halaman Tambah Dosen Baru Admin .....	148
Gambar 5. 8 Halaman Tambah Mahasiswa Baru Admin .....	149
Gambar 5. 9 Halaman Daftar Pengumuman Dosen .....	149
Gambar 5. 10 Halaman Tab Tugas Dosen .....	150
Gambar 5. 11 Halaman Tab Materi Dosen .....	151
Gambar 5. 12 Halaman Materi Detail Kelas Dosen.....	151
Gambar 5. 13 Halaman Tugas Kelas Dosen .....	152
Gambar 5. 14 Halaman Nilai Tugas Dosen .....	153
Gambar 5. 15 Halaman Rincian Pengumpulan Dosen.....	153
Gambar 5. 16 Halaman Daftar Kelas Dosen.....	154
Gambar 5. 17 Halaman Informasi Kelas Dosen.....	155
Gambar 5. 18 Halaman Materi Kelas Dosen .....	155
Gambar 5. 19 Halaman Unggah Materi Dosen.....	156
Gambar 5. 20 Halaman Pengajar dan Peserta Dosen.....	157
Gambar 5. 21 Halaman Tambah Mahasiswa Dosen .....	157
Gambar 5. 22 Halaman Beranda Mahasiswa .....	158
Gambar 5. 23 Halaman Lini Masa Materi Mahasiswa .....	159
Gambar 5. 24 Halaman Daftar Kelas Mahasiswa.....	159
Gambar 5. 25 Halaman Informasi Kelas Mahasiswa.....	160
Gambar 5. 26 Halaman Materi Kelas Mahasiswa.....	152
Gambar 5. 27 Halaman Tugas Kelas Mahasiswa.....	152
Gambar 5. 28 Halaman Unggah Jawaban Tugas Mahasiswa .....	153
Gambar 5. 29 Halaman Pengajar dan Peserta Mahasiswa .....	154

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Diagram Menyusun Jadwal Perkuliahan .....	32
Tabel 4. 2 Skenario Diagram Membagikan Materi.....	33
Tabel 4. 3 Skenario Diagram Memberi Tugas .....	34
Tabel 4. 4 Skenario Diagram Menilai Tugas .....	35
Tabel 4. 5 Skenario Diagram Laporan Perkuliahan .....	36
Tabel 4. 6 Skenario Diagram Hak Akses Tata Usaha Masuk .....	47
Tabel 4. 7 Skenario Diagram Hak Akses Tata Usaha Beranda.....	48
Tabel 4. 8 Skenario Diagram Hak Akses Tata Usaha Manajemen Mata Kuliah .....	49
Tabel 4. 9 Skenario Diagram Hak Akses Tata Usaha Manajemen User.....	50
Tabel 4. 10 Skenario Diagram Hak Akses Tata Usaha Keluar .....	51
Tabel 4. 11 Skenario Diagram Hak Akses Kepala Prodi Masuk .....	52
Tabel 4. 12 Skenario Diagram Hak Akses Kepala Prodi Beranda.....	53
Tabel 4. 13 Skenario Diagram Hak Akses Kepala Prodi Manajemen Kelas .....	54
Tabel 4. 14 Skenario Diagram Hak Akses Kepala Prodi Manajemen User.....	55
Tabel 4. 15 Skenario Diagram Hak Akses Kepala Prodi Keluar .....	56
Tabel 4. 16 Skenario Diagram Hak Akses Dosen Masuk .....	57
Tabel 4. 17 Skenario Diagram Hak Akses Dosen Beranda .....	58
Tabel 4. 18 Skenario Diagram Hak Akses Dosen Manajemen Mata Kuliah.....	59
Tabel 4. 19 Skenario Diagram Hak Akses Dosen Keluar.....	61
Tabel 4. 20 Skenario Diagram Hak Akses Mahasiswa Masuk .....	62
Tabel 4. 21 Skenario Diagram Hak Akses Mahasiswa Beranda.....	63
Tabel 4. 22 Skenario Diagram Hak Akses Mahasiswa Materi .....	64
Tabel 4. 23 Skenario Diagram Hak Akses Mahasiswa Mata Kuliah.....	65
Tabel 4. 24 Skenario Diagram Hak Akses Mahasiswa Keluar .....	66
Tabel 4. 25 Spesifikasi Field Users.....	111
Tabel 4. 26 Spesifikasi Field Dosen.....	112
Tabel 4. 27 Spesifikasi Field Mahasiswa.....	112
Tabel 4. 28 Spesifikasi Field Mata_Kuliah.....	112
Tabel 4. 29 Spesifikasi Field Kelas.....	112
Tabel 4. 30 Spesifikasi Field Tugas.....	113
Tabel 4. 31 Spesifikasi Field Materi .....	113
Tabel 4. 32 Spesifikasi Field Enrollments .....	113
Tabel 4. 33 Spesifikasi Field Pengumpulan_Tugas .....	114
Tabel 4. 34 Spesifikasi Field Komentar_Materi .....	114
Tabel 4. 35 Spesifikasi Field Log_download_materi .....	114
Tabel 4. 36 Spesifikasi Field Pengumuman.....	114

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Surat Pernyataan Uji Coba dan Persetujuan Website .....163
2. Lampiran Lembar Wawancara .....164

