

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGESAHAN
DOKUMEN KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA
UNIVERSITAS DARMA PERSADA JAKARTA**

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 :

Muhammad Farizqi Sinaga

2019240040



**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada
Jakarta
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGESAHAN DOKUMEN
KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA UNIVERSITAS DARMA
PERSADA JAKARTA**

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

PEMBIMBING LAPANGAN



M. Darsono, ST., MT.
NIDN. 0302116701

DOSEN PEMBIMBING



Nur Syamsiyah, ST., MTI
NIDN. 0301047501

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI



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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana dengan judul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGESAHAN DOKUMEN
KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA UNIVERSITAS DARMA
PERSADA JAKARTA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Nur Syamsiyah, ST., MTI tidak merupakan jiplakan Skripsi atau karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 5 Agustus 2024



(Muhammad Farizqi Sinaga)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Muhammad Farizqi Sinaga

NIM : 2019240040

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengesahan Dokumen
Kerjasama Fakultas Teknik Pada Universitas Darma Persada
Jakarta.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh S1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Nur Syamsiyah, ST., MTI

(.....)

Penguji I : Endang Ayu Susilawati, .S.T., MMSi

(.....)

Penguji II : Eva Novianti, M.MSI

(.....)

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

(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Agustus 2024

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Farizqi Sinaga
NIM : 2019240040
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 PENGESAHAN DOKUMEN KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA UNIVERSITAS DARMA PERSADA JAKARTA

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.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 5 Agustus 2024
Yang menyatakan,



(Muhammad Farizqi Sinaga)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur, Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Penulis menyajikan laporan skripsi yang sebenarnya ini dalam bentuk buku sederhana. Topik laporan skripsi realistik yang diambil oleh penulis adalah sebagai berikut:

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGESAHAN DOKUMEN KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA UNIVERSITAS DARMA PERSADA JAKARTA”

Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan semester mata kuliah Skripsi Sistem Informasi Perguruan Tinggi Universitas Dharma Persada. Karena bahan penulisannya berdasarkan observasi, wawancara dan hasil dari berbagai sumber yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat diselesaikan secara normal tanpa bimbingan dan dukungan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada.:

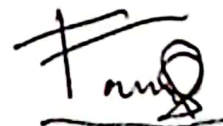
1. Bapak Dr. Ade Supriatna, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Dharma Persada
2. Eka Yuni Astuty, S. Kom., MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Dharma Persada
3. Bapak M. Darsono, ST., MT., selaku Wakil Dekan I sekaligus pembimbing lapangan Penelitian Tugas Akhir di Fakultas Teknik pada Universitas Dharma Persada.

4. Nur Syamsiyah, ST., MTI selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi serta Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Endang Ayu .S., ST., MMSi, selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Eva Novianti, S.kom, M.MSI, selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs , selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Yahya, S.T., M.Kom., selaku Dosen PA (Pembimbing Akademik) dan sebagai Dosen Jurusan Sistem Informasi
9. Kedua orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral maupun spiritual.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangannya dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis pribadi maupun bagi para pembacanya.

Jakarta, 5 Agustus 2024



Muhammad Farizqi Sinaga
Penulis

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengesahan Dokumen Kerjasama adalah alat digital yang digunakan untuk mengelola proses pengesahan dokumen kerjasama di Fakultas Teknik. Ini dimaksudkan untuk mempermudah pengajuan, verifikasi, dan persetujuan dokumen kerjasama dengan fakultas, mitra industri, dan institusi pendidikan lainnya. Dalam era digital, kecepatan dan efisiensi dalam pengelolaan dokumen semakin penting, termasuk persetujuan dokumen kerja sama di Fakultas Teknik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi yang dapat mengotomatiskan proses pengesahan dokumen secara kerja sama. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi proses serta mempermudah pelacakan dokumen. Analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan adalah tahap dari metode Waterfall. Sebuah sistem yang mampu mengelola pengesahan dokumen kerja sama secara terstruktur dan terintegrasi adalah hasil akhir dari penelitian ini. Pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat mempercepat proses pengesahan dokumen dan mengurangi kesalahan dibandingkan dengan metode manual. Proses pengesahan manual sebelumnya memiliki banyak kelemahan, termasuk kemungkinan kesalahan manusia, memakan waktu, dan kurangnya transparansi tentang bagaimana status dokumen dilacak. Teknologi berbasis web digunakan oleh sistem ini untuk memberikan akses instan kepada seluruh pengguna yang terlibat dalam proses pengesahan. pendaftaran pengguna, pelacakan riwayat dokumen, dan notifikasi status pengajuan dokumen adalah fitur utama sistem ini. Selain itu, mekanisme keamanan dipasang pada sistem ini untuk menjaga kerahasiaan dan integritas informasi. Diharapkan bahwa penerapan sistem ini akan meningkatkan transparansi, mempercepat proses pengesahan, dan mengurangi kesalahan administratif. Hasil uji coba sistem menunjukkan bahwa sistem informasi pengesahan dokumen kerjasama Fakultas Teknik dapat mempercepat proses pengesahan hingga 25% dibandingkan dengan cara manual. Selain itu, pengguna menyukai penggunaan sistem ini, yang membuat kerjasama dokumen lebih mudah dan terorganisir.

Kata Kunci : *Waterfall, Sistem Informasi, Pengesahan Dokumen, Kerjasama, Fakultas Teknik.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	II
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	III
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	V
KATA PENGANTAR.....	VI
ABSTRAK.....	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR SIMBOL	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR TABEL	XVIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIX
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	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.2. Pengertian Sistem Informasi.....	6

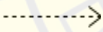
2.1.3. Pengertian Kerjasama	7
2.1.4. Pengertian Pengesahan	7
2.1.5. Pengertian Dokumen.....	7
2.2. Pengertian Rancang Bangun.....	8
2.3. Konsep Dasar Website.....	8
2.3.1 Pengertian Website	8
2.4. Basis Data (Database).....	9
2.4.1. MySQL	9
2.4.2. PhpMyAdministrator.....	9
2.5. Perangkat Lunak yang digunakan.....	10
2.5.1. Notepad++	10
2.5.2. Xampp	10
2.5.3. Enterprise Architect.....	10
2.5.4. Web Browser	11
2.5.5. Web Server.....	11
2.6. Bahasa Pemrograman	12
2.6.1. PHP.....	12
2.6.2. HTML (Hypertext Markup Language)	12
2.6.3. CSS (Cascading Style Sheet).....	12
2.7. Peralatan Pendukung (Tool Sistem)	12
2.7.1. UML (Unified Modified Language).....	13
2.7.2. Model-Model Diagram.....	13
2.8. Metode Pengembangan Sistem.....	14
2.8.1. Metode <i>Waterfall</i>	14
BAB III.....	16
METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Kerangka Pemikiran	16
3.2. Pengumpulan Data	17

3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.4. Waktu & Tempat Penelitian	19
3.5. Alat & Bahan Penelitian.....	20
3.5.1. Alat Penelitian.....	20
3.5.2. Bahan penelitian.....	21
BAB IV	22
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	22
4.1 Tinjauan Organisasi	22
4.1.1. Sejarah Fakultas Teknik.....	22
4.1.2 Struktur organisasi dan Fungsi	24
4.2. Analisis Sistem.....	26
4.2.1. Use Case Sistem Berjalan.....	26
4.2.2. Skenario Sistem Berjalan.....	27
4.2.3. Activity Diagram Sistem Berjalan	31
4.2.4. Spesifikasi Dokumen Masukan.....	37
4.2.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	37
4.2.6. Identifikasi kebutuhan sistem.....	38
4.2.7. Solusi Sistem.....	38
4.3 Perancangan Sistem Usulan	38
4.3.1. Use Case Diagram Sistem Usulan.....	39
4.3.2 Skenario Sistem Usulan	40
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan.....	58
4.3.3.1 Activity Diagram Hak Akses Staff TU FT	58
4.3.3.2 Activity Diagram Hak Akses Dekan	70
4.3.4 Tampilan Rancangan Pengesahan Dokumen Kerjasama Fakultas Teknik	76
4.3.4.1. Rancang Masuk.....	76
4.3.4.2. Rancang Keluar	100
4.3.5 Rancangan Basis Data	107

4.4 Impementasi Sistem.....	111
4.4.1 Rancangan Tampilan Semua Hak Akses User	111
4.4.2 Rancangan Tampilan Hak Akses Staff TU FT.....	112
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Akses Dekan.....	168
BAB V.....	184
HASIL DAN PEMBAHASAN	184
5.1 Tampilan Sistem	184
5.1.1 Hak Akses Semua User (Staff TU FT dan Dekan)	184
5.1.2 Hak Akses Staff TU FT	185
5.1.3 Hak Akses Dekan	197
5.2 Uji Coba Aplikasi	200
5.2.1 Uji Coba Struktual.....	200
5.2.2 Uji Fungsional	202
5.2.3 Uji Coba Validasi	204
BAB VI	205
KESIMPULAN	205
6.1 Kesimpulan	205
6.2 Saran	205
DAFTAR PUSTAKA	206
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	207
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI	208
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI	209
LAMPIRAN	210
1. Lampiran Surat Keterangan Riset	210
2. Lampiran Masukan Dan Keluar	211
3. Lampiran Wawancara	215

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> .

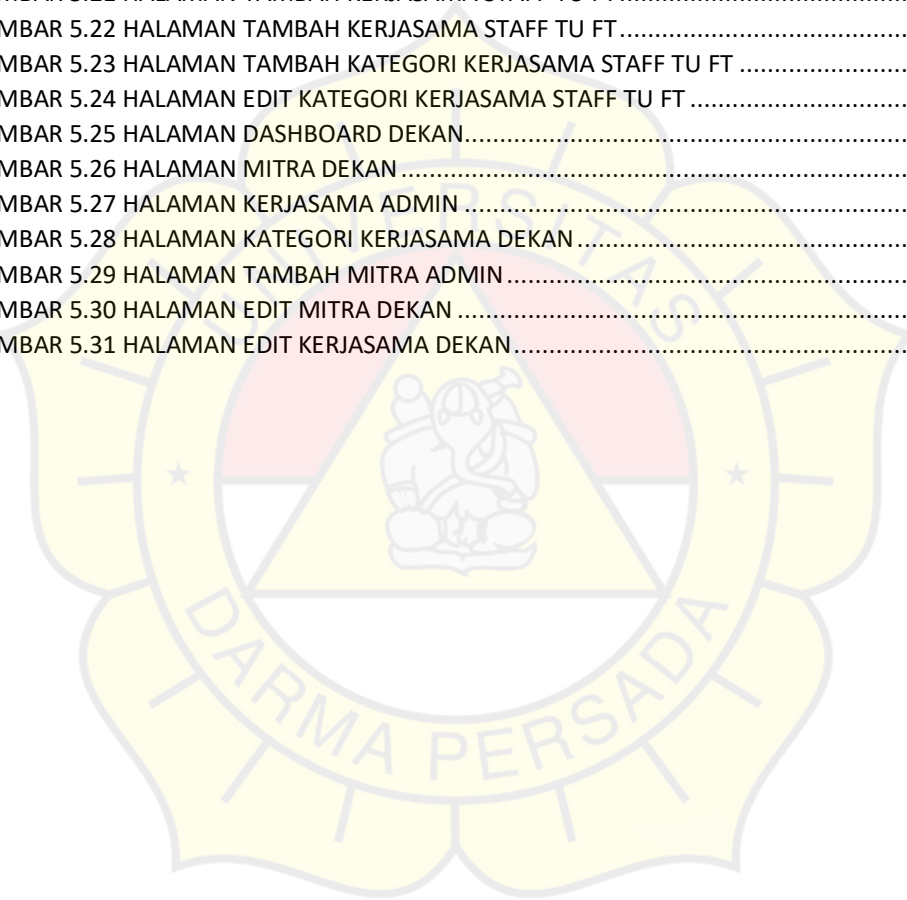
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 METODE WATERFALL	14
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	16
GAMBAR 3.2 METODE WATERFALL	18
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Fakultas Teknik.....	24
GAMBAR 4.2 USE CASE SISTEM BERJALAN.....	26
GAMBAR 4.3 ACTIVITY DIAGRAM SISTEM BERJALAN REGISTRASI DOKUMEN KERJASAMA.....	31
GAMBAR 4.4 ACTIVITY DIAGRAM SISTEM BERJALAN MENYINGKUNG DOKUMEN KERJASAMA.....	33
GAMBAR 4.5 ACTIVITY DIAGRAM SISTEM BERJALAN PENCARIAN DOKUMEN KERJASAMA	35
GAMBAR 4.6 USE CASE DIAGRAM HAK AKSES STAFF TU FT.....	39
GAMBAR 4.7 USE CASE DIAGRAM HAK AKSES DEKAN.....	39
GAMBAR 4.8 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELAKUKAN LOG IN	58
GAMBAR 4.9 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU MASTER.....	59
GAMBAR 4.10 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU UTAMA.....	60
GAMBAR 4.11 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT SUB MENU.....	61
GAMBAR 4.12 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT USER.....	62
GAMBAR 4.13 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT STATUS	63
GAMBAR 4.14 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT STATUS PERSETUJUAN	64
GAMBAR 4.15 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU KERJASAMA	65
GAMBAR 4.16 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MITRA	66
GAMBAR 4.17 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT KERJASAMA	67
GAMBAR 4.18 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT KATEGORI KERJASAMA	68
GAMBAR 4.19 ACTIVITY DIAGRAM STAFF TU FT MELAKUKAN LOGOUT.....	69
GAMBAR 4.20 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELAKUKAN LOG IN	70
GAMBAR 4.21 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELIHAT MENU KERJASAMA	71
GAMBAR 4.22 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELIHAT MITRA	72
GAMBAR 4.23 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELIHAT KERJASAMA	73
GAMBAR 4.24 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELIHAT KATEGORI KERJASAMA	74
GAMBAR 4.25 ACTIVITY DIAGRAM DEKAN MELAKUKAN LOGOUT.....	75
GAMBAR 4.26 RANCANGAN MASUKAN LOGIN.....	76
GAMBAR 4.27 HALAMAN UTAMA STAFF TU FT	77
GAMBAR 4.28 HALAMAN MENU UTAMA HAK AKSES STAFF TU FT.....	78
GAMBAR 4.29 HALAMAN SUB MENU HAK AKSES STAFF TU FT.....	79
GAMBAR 4.30 HALAMAN USER HAK AKSES STAFF TU FT.....	80
GAMBAR 4.31 HALAMAN STATUS HAK AKSES STAFF TU FT.....	81
GAMBAR 4.32 HALAMAN STATUS PERSETUJUAN HAK AKSES STAFF TU FT	82
GAMBAR 4.33 HALAMAN TAMBAH DATA MENU UTAMA	83
GAMBAR 4.34 HALAMAN EDIT DATA MENU UTAMA	84
GAMBAR 4.35 HALAMAN TAMBAH DATA SUB MENU	85
GAMBAR 4.36 HALAMAN EDIT DATA SUB MENU	86
GAMBAR 4.37 HALAMAN TAMBAH DATA USER.....	87
GAMBAR 4.38 HALAMAN EDIT DATA USER.....	88
GAMBAR 4.39 HALAMAN TAMBAH DATA STATUS	89
GAMBAR 4.40 HALAMAN EDIT DATA STATUS.....	90
GAMBAR 4.41 HALAMAN MITRA HAK AKSES STAFF TU FT	91
GAMBAR 4.42 HALAMAN KERJASAMA HAK AKSES STAFF TU FT	92
GAMBAR 4.43 HALAMAN KATEGORI KERJASAMA HAK AKSES STAFF TU FT	93
GAMBAR 4.44 HALAMAN TAMBAH DATA MITRA.....	94
GAMBAR 4.45 HALAMAN EDIT DATA MITRA	95

GAMBAR 4.46 HALAMAN TAMBAH DATA KERJASAMA	96
GAMBAR 4.47 HALAMAN EDIT DATA KERJASAMA	97
GAMBAR 4.48 HALAMAN TAMBAH DATA KATEGORI KERJASAMA.....	98
GAMBAR 4.49 HALAMAN EDIT DATA KATEGORI KERJASAMA.....	99
GAMBAR 4.50 HALAMAN UTAMA DEKAN	100
GAMBAR 4.51 HALAMAN MITRA HAK AKSES DEKAN	101
GAMBAR 4.52 HALAMAN KERJASAMA HAK AKSES DEKAN	102
GAMBAR 4.53 HALAMAN KATEGORI KERJASAMA HAK AKSES DEKAN	103
GAMBAR 4.54 HALAMAN TAMBAH DATA MITRA.....	104
GAMBAR 4.55 HALAMAN EDIT DATA MITRA	105
GAMBAR 4.56 HALAMAN EDIT DATA KERJASAMA	106
GAMBAR 4.57 RANCANG ERD	107
GAMBAR 4.58 TAMPILAN HALAMAN LOGIN SEMUA HAK AKSES USER.....	111
GAMBAR 4.59 TAMPILAN DASHBOARD STAFF TU FT	112
GAMBAR 4.60 TAMPILAN HALAMAN MENU UTAMA STAFF TU FT	114
GAMBAR 4.61 TAMPILAN HALAMAN SUBMENU STAFF TU FT.....	116
GAMBAR 4.62 TAMPILAN HALAMAN USER STAFF TU FT.....	118
GAMBAR 4.63 TAMPILAN HALAMAN STATUS STAFF TU FT	120
GAMBAR 4.64 TAMPILAN HALAMAN STATUS PERSETUJUAN STAFF TU FT	122
GAMBAR 4.65 TAMPILAN HALAMAN MITRA STAFF TU FT.....	124
GAMBAR 4.66 TAMPILAN HALAMAN KERJASAMA STAFF TU FT	126
GAMBAR 4.67 TAMPILAN HALAMAN KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT.....	129
GAMBAR 4.68 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH MENU UTAMA STAFF TU FT.....	131
GAMBAR 4.69 TAMPILAN HALAMAN EDIT MENU UTAMA STAFF TU FT	135
GAMBAR 4.70 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH SUBMENU STAFF TU FT	139
GAMBAR 4.71 TAMPILAN HALAMAN EDIT SUBMENU STAFF TU FT	142
GAMBAR 4.72 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH USER STAFF TU FT	145
GAMBAR 4.73 TAMPILAN HALAMAN EDIT USER STAFF TU FT	148
GAMBAR 4.74 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH STATUS STAFF TU FT.....	152
GAMBAR 4.75 TAMPILAN HALAMAN EDIT STATUS STAFF TU FT	154
GAMBAR 4.76 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH MITRA STAFF TU FT	156
GAMBAR 4.77 TAMPILAN HALAMAN EDIT MITRA STAFF TU FT	158
GAMBAR 4.78 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH KERJASAMA STAFF TU FT.....	160
GAMBAR 4.79 TAMPILAN HALAMAN EDIT KERJASAMA STAFF TU FT.....	163
GAMBAR 4.80 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT	165
GAMBAR 4.81 TAMPILAN HALAMAN EDIT KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT	166
GAMBAR 4.82 TAMPILAN DASHBOARD ADMIN	168
GAMBAR 4.83 TAMPILAN HALAMAN MITRA DEKAN.....	170
GAMBAR 4.84 TAMPILAN HALAMAN KERJASAMA DEKAN	172
GAMBAR 4.85 TAMPILAN HALAMAN KATEGORI KERJASAMA DEKAN.....	175
GAMBAR 4.86 TAMPILAN HALAMAN TAMBAH MITRA ADMIN.....	177
GAMBAR 4.87 TAMPILAN HALAMAN EDIT MITRA DEKAN.....	179
GAMBAR 4.88 TAMPILAN HALAMAN EDIT KERJASAMA DEKAN.....	181
Gambar 5.1 Halaman Login Semua Hak Akses User.....	184
GAMBAR 5.2 HALAMAN DASHBOARD STAFF TU FT	185
GAMBAR 5.3 HALAMAN MENU UTAMA STAFF TU FT.....	185
GAMBAR 5.4 HALAMAN SUBMENU STAFF TU FT	186
GAMBAR 5.5 HALAMAN USER STAFF TU FT	186
GAMBAR 5.6 HALAMAN STATUS STAFF TU FT	187
GAMBAR 5.7 HALAMAN STATUS PERSETUJUAN STAFF TU FT.....	187
GAMBAR 5.8 HALAMAN MITRA STAFF TU FT	188

GAMBAR 5.9 HALAMAN KERJASAMA STAFF TU FT.....	188
GAMBAR 5.10 HALAMAN KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT	189
GAMBAR 5.11 HALAMAN TAMBAH MENU UTAMA STAFF TU FT	189
GAMBAR 5.12 HALAMAN EDIT MENU UTAMA STAFF TU FT	190
GAMBAR 5.13 HALAMAN TAMBAH SUBMENU STAFF TU FT	190
GAMBAR 5.14 HALAMAN EDIT SUBMENU ADMIN STAFF TU FT	191
GAMBAR 5.15 HALAMAN TAMBAH USER STAFF TU FT.....	191
GAMBAR 5.16 HALAMAN EDIT USER STAFF TU FT	192
GAMBAR 5.17 HALAMAN TAMBAH STATUS STAFF TU FT.....	192
GAMBAR 5.18 HALAMAN EDIT STATUS STAFF TU FT.....	193
GAMBAR 5.19 HALAMAN TAMBAH MITRA STAFF TU FT	193
GAMBAR 5.20 HALAMAN EDIT MITRA STAFF TU FT	194
GAMBAR 5.21 HALAMAN TAMBAH KERJASAMA STAFF TU FT	194
GAMBAR 5.22 HALAMAN TAMBAH KERJASAMA STAFF TU FT	195
GAMBAR 5.23 HALAMAN TAMBAH KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT	195
GAMBAR 5.24 HALAMAN EDIT KATEGORI KERJASAMA STAFF TU FT	196
GAMBAR 5.25 HALAMAN DASHBOARD DEKAN.....	197
GAMBAR 5.26 HALAMAN MITRA DEKAN	197
GAMBAR 5.27 HALAMAN KERJASAMA ADMIN	198
GAMBAR 5.28 HALAMAN KATEGORI KERJASAMA DEKAN	198
GAMBAR 5.29 HALAMAN TAMBAH MITRA ADMIN	199
GAMBAR 5.30 HALAMAN EDIT MITRA DEKAN	199
GAMBAR 5.31 HALAMAN EDIT KERJASAMA DEKAN.....	200



DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 SKENARIO DIAGRAM REGISTRASI DOKUMEN KERJASAMA.....	27
TABEL 4.2 SKENARIO DIAGRAM MENGINFORMASI DOKUMEN KERJASAMA.....	29
TABEL 4.3 SKENARIO DIAGRAM PENCARIAN DOKUMEN KERJASAMA.....	30
TABEL 4.4 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELAKUKAN LOGIN.....	40
TABEL 4.5 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU MASTER.....	41
TABEL 4.6 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU UTAMA.....	42
TABEL 4.7 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT SUB MENU	43
TABEL 4.8 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT SUB MENU	44
TABEL 4.9 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT STATUS	45
TABEL 4.10 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT STATUS PERSETUJUAN.....	46
TABEL 4.11 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MENU KERJASAMA.....	47
TABEL 4.12 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT MITRA	48
TABEL 4.13 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT KERJASAMA.....	49
TABEL 4.14 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELIHAT KATEGORI KERJASAMA	50
TABEL 4.15 SKENARIO DIAGRAM STAFF TU FT MELAKUKAN LOGOUT	51
TABEL 4.16 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELAKUKAN LOGIN.....	52
TABEL 4.17 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELIHAT MENU KERJASAMA.....	53
TABEL 4.18 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELIHAT MITRA	54
TABEL 4.19 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELIHAT KERJASAMA.....	55
TABEL 4.20 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELIHAT KATEGORI KERJASAMA	56
TABEL 4.21 SKENARIO DIAGRAM DEKAN MELAKUKAN LOGOUT	57
TABEL 4.22 MENU UTAMA.....	108
TABEL 4.23 SUB MENU.....	108
TABEL 4.24 USER.....	109
TABEL 4.25 STATUS.....	109
TABEL 4.26 STATUS PERSETUJUAN	109
TABEL 4.27 MITRA	109
TABEL 4.28 KERJASAMA	110
TABEL 4.29 KATEGORI KERJASAMA	110
Tabel 5.1 Uji Coba Struktual.....	201
TABEL 5.2 UJI COBA FUNGSIONAL	202

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Surat Keterangan Data.....	211
Lampiran Masuk Surat Pengantar Kerjasama.....	212
Lampiran Keluar Laporan Akhir Kerjasama.....	213
Lampiran Wawancara.....	216

