

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-5
1.3 Tujuan	I-5
1.4 Batasan Masalah	I-5
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	II-1
2.2 Aplikasi Website	II-4
2.3 Bootstrap	II-5
2.4 UML	II-5
2.5 <i>System Depelovment Life Cycle (SDLC)</i>	II-6
2.6 Standar Kualitas Perangkat Lunak: ISO 9126 Web-QEM	II-8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta dimiliki oleh UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim R

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.6.1 Functionality	II-9
2.6.2 Reliability	II-10
2.6.2 Usability.....	II-10
2.7 PHP.....	II-10
2.8 MySQL.....	II-11
2.9 J-Query	II-12
2.10 API Telegram.....	II-12
2.11 Kuesioner	II-13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian	III-1
3.2 Tahap Perencanaan	III-2
3.3 Perancangan Desain Sistem Web.....	III-3
3.3.1 UML.....	III-4
3.3.2 Map Web.....	III-7
3.3.3 Notifikasi Bot Telegram	III-9
3.3.4 Mockup Web.....	III-9
3.4 Implementasi dan Pembuatan Sistem Web.....	III-15
3.5 Pengujian dengan Standar ISO 9126	III-15
3.5.1 Survey dengan Kuesioner.....	III-15
3.5.2 Analisa dan Hasil.....	III-18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian <i>Website</i>	IV-1
4.1.1 Pengujian Halaman <i>Login</i>	IV-1
4.1.2 Pengujian Halaman <i>Upload</i>	IV-8
4.1.3 Pengujian Halaman Pilih Dosen Review	IV-11
4.1.4 Pengujian Halaman Notifikasi Proses Review	IV-14
4.1.5 Pengujian Halaman Review Dosen	IV-16

4.1.6 Pengujian Halaman Notifikasi Telegram	IV-18
4.1.7 Pengujian Halaman <i>Upload</i> Ulang	IV-21
4.2 Pengujian Implementasi Sistem	IV-22
4.3 Pengujian Kelayakan	IV-25
4.3.1 <i>Functionality</i>	IV-25
4.3.2 <i>Reliability</i>	IV-26
4.3.3 <i>Usability</i>	IV-29
4.4 Pembahasan dan Hasil Penelitian	IV-30
4.4.1 <i>Functionality</i>	IV-30
4.4.2 <i>Reliability</i>	IV-31
4.4.3 <i>Usability</i>	IV-31

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	IV-1
5.2 Saran	IV-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Model <i>Waterfall</i>	II-7
2. Aspek Standar ISO 9126.....	II-8
3. Flowchart Alur Penelitian.....	III-1
3.1 Rancangan Use Case.....	III-4
3.2 Class Diagram.....	III-5
3.3 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa.....	III-6
3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	III-6
3.5 <i>Activity Diagram</i> Dosen.....	III-7
3.6 Map Web Umum.....	III-8
3.7 Mockup Halaman Login.....	III-9
3.8 Mockup Halaman Mahasiswa.....	III-10
3.9 Mockup Halaman Form Upload.....	III-11
3.10 Mockup Halaman Status.....	III-12
3.11 Mockup Halaman Admin.....	III-13
3.12 Mockup Halama Dosen.....	III-13
3.13 Mockup Halaman Review dan menampilkan PDF proposal.....	III-14
3.14 Mockup Halaman Catatan Review.....	III-14
3.15 Persentase Perbandingan Tingkat Kepuasan.....	III-20
4.1 Daftar Tabel User.....	IV-1
4.2 Kolom Tingkat Level <i>User</i>	IV-2
4.3 Pemilihan User Untuk Login Berdasarkan Levelnya.....	IV-3
4.4 Seleksi Data <i>User</i>	IV-3
4.5 Halaman <i>Login</i>	IV-4
4.6 Cek Level Untuk Halaman Mahasiswa.....	IV-4
4.7 Halaman Beranda Mahasiswa.....	IV-5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

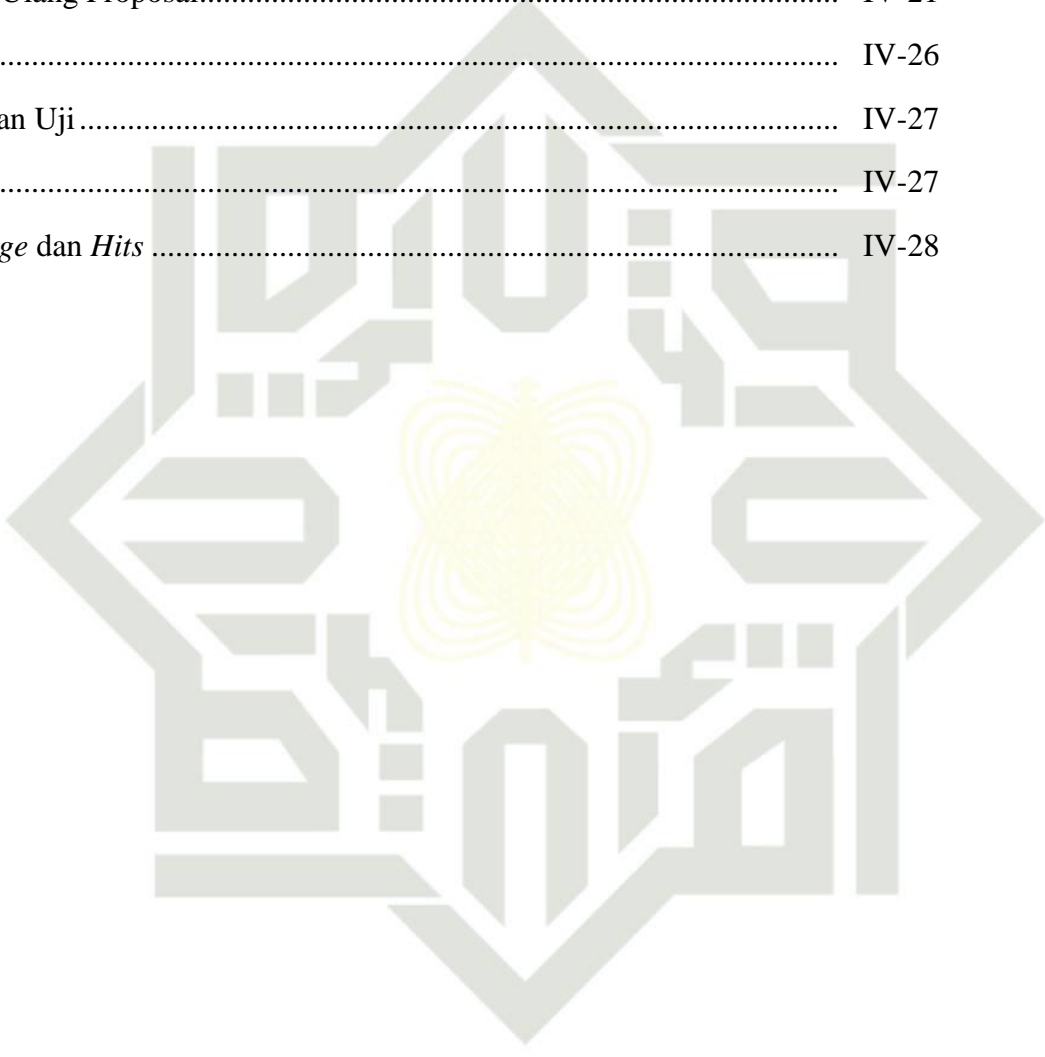
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1	Kode Program Masuk Halaman Admin.....	IV-5
4.2	Halaman Beranda Admin.....	IV-6
4.3	Kode Program Seleksi Halaman Dosen Review.....	IV-6
4.4	Halaman Beranda Dosen Review	IV-7
4.5	Kode Program User Tidak Valid	IV-7
4.6	Halaman Username/Password Salah.....	IV-8
4.7	Kode Program Tombol Upload.....	IV-8
4.8	Tombol Upload	IV-9
4.9	Kode Program Form Upload.....	IV-9
4.10	Form Upload Proposal	IV-10
4.11	Notifikasi Berhasil Upload.....	IV-10
4.12	Database Tabel Upload	IV-11
4.13	Halaman Notifikasi Gagal Upload.....	IV-11
4.14	Halaman Pilih Dosen Review	IV-12
4.15	List Dosen Review	IV-12
4.16	Kode Program Pilih Dosen	IV-13
4.17	Halaman Proses.....	IV-13
4.18	Kode Program Status	IV-14
4.19	Halaman Notifikasi Proses Review Kedua	IV-14
4.20	Halaman Notifikasi Proses Review Ketiga.....	IV-15
4.21	Halaman Notifikasi Proses Ditolak.....	IV-15
4.22	Halaman Notifikasi Proses Diterima	IV-16
4.23	Halaman Review Proposal.....	IV-16
4.24	Tombol Review.....	IV-17
4.25	Halaman Penampil PDF.....	IV-17
4.26	Halaman Form Hasil Review.....	IV-18
4.27	Tombol Terima dan Tolak	IV-19

4.45	Notifikasi Bot Telegram	IV-19
4.46	Notifikasi Bot Telegram	IV-19
4.47	Kode Program Untuk Notifikasi Pengingat	IV-20
4.48	Notifikasi Ketika Dosen Belum Melakukan Review	IV-21
4.49	Halaman Upload Ulang Proposal.....	IV-21
4.40	Halaman Uji	IV-26
4.41	Verifikasi Halaman Uji.....	IV-27
4.42	Hasil Uji Sistem	IV-27
4.43	Hasil <i>Session, Page</i> dan <i>Hits</i>	IV-28



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Sampel Lama Data Review.....	I-1
4.4 Implementasi Sistem Login	IV-22
4.4 Implementasi Pilih Dosen.....	IV-23
4.4 Implementasi Review Proposal.....	IV-23
4.4 Implementasi Koneksi Database.....	IV-24
4.5 Hasil Kuesioner <i>Functionality</i>	IV-25
4.6 Hasil Uji <i>Session, Page</i> dan <i>Hits</i>	IV-28
4.7 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	IV-29
4.8 Hasil Perhitungan <i>Usability</i>	IV-29

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Kode Program.....	A - 1
------------------------------	-------



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.