

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI WILAYAH
ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH
PENGELOLA BANK ZABITSA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Sastra
Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom).



OLEH:

EKO PRASETIO
NIM: 16010125

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2020



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

**JUDUL : PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI WILAYAH
ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH
PENGELOLA BANK ZABITSA**

SAYA : EKO PRASETIO

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda sesuai dengan kategori Skripsi.

- Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
- Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- Biasa

EKO PRASETIO

Disahkan oleh,

M. NOER FADLI HIDAYAT, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa Sumpersuko Kec. Curahdami

Kab. Bondowoso Jawa Timur

Tanggal: 11 Agustus 2020

Tanggal: 11 Agustus 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI DI
WILAYAH ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH
PENGELOLA BANK ZABITSA**

Oleh:

EKO PRASETIO

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 11 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,



M NOER-FADLI HIDAYAT, M.Kom
Pembimbing I



MOH.JASRI, M. Kom
Pembimbing II

Tim Penguji,



MOH.FUROQAN, M.Kom
Penguji I



SUPRIADI, M.Kom
Penguji II

Paiton, 22 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**



GULPI QORIK OKTAVIA PRATAMASUNU, S. Pd., M. Kom.

HALAMAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI DI
WILAYAH ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH
PENGELOLA BANK ZABITSA

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Selasa 11 Agustus 2020

Disusun Oleh :

EKO PRASETIO
16010125

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **MOH.FUROQAN, M.Kom**

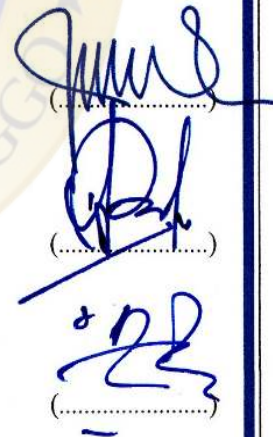
NIDN : **0707088302**

Nama Penguji II : **SUPRIADI, M.Kom**

NIDN : **0721058606**

Ketua Sidang : **M NOER FADLI HIDAYAT, M.Kom**

NIDN : **0713028303**



**PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :EKO PRASETIO
NIM :16010125
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI DI WILAYAH
ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH PENGELOLA BANK
ZABITSA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programing yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 11 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan



Eko Prasetio
Nim 16010125

PENGEMBANGAN APLIKASI SIMPANAN SANTRI WILAYAH ZAID BIN TSABIT (K) SEBAGAI MONITORING OLEH PENGELOLA BANK ZABITSA

EKO PRASETIO.¹

¹ Fak. Teknik Universitas Nurul Jadid

e-mail: ¹ekomahmud04@gmail.com

Abstrack

Bank Zabitsa merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk membantu dalam mengembangkan sebuah fungsi sistem informasi simpanan santri yang berbasis WEB. Keberadaan sebuah Bank Zabitsa sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan keamanan bagi para santri juga walisantri khususnya keamanan dalam bentuk materi santri (uang) di pesantren. Dengan meningkatnya fungsi Bank Zabitsa tersebut secara maksimal maka, diharapkan juga akan memberikan keamanan yang maksimal bagi para santri.

Salah satu langkah yang di terapkan untuk meningkatkan fungsi dari Bank Zabitsa itu sendiri adalah system pengolah data yang cepat, dan tepat. Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mengambil pengembangan System yaitu “ Pengembangan Aplikasi Simpanan Santri di Wilayah Zaid Bin Tsabit (K) Sebagai Pengelola Bank Zabitsa” dengan menggunakan bahasa pemrograman WEB .

Keywords: Perbankan, Website, Simpanan Santri.

KATA PENGANTAR



Ungkapan syukur, senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufiq, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis. Shalawat dan salam semoga tetap tercurah limpahkan keharibaan junjungan kita baginda Rasulillah Muhammad SAW. Akhirnya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul: **“Pengembangan Aplikasi Simpanan Santri di Wilayah Zaid bin Tsabit sebagai Pengelola Bank Zabitsa”** Dan ungkapan terima kasih peneliti haturkan kepada semua yang mempunyai peran penting dalam penulisan Skripsi ini, khususnya:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. selaku Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo serta semua jajaran Pengasuh Nurul Jadid.
2. Bapak KH. Abdul Hamid Wahid, M. Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Dekan Fakultas Teknik serta Bapak M. Noer Fadli Hidayat, M.Kom dan Bapak Moh.Jasri, M.Kom. selaku pembimbing penulisan Skripsi ini yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan peneliti.
4. Semua Dosen Penguji Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo khususnya dosen-dosen Informatika

Peneliti mengakui, penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan serta banyak ditemukan sisi kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu, saran dan kritik diharapkan untuk kesempurnaan Skripsi ini, sehingga dapat memberika manfaat dan barokah. Amin

Paiton, 25 Mei 2020

Peneliti,

Eko Prasetio

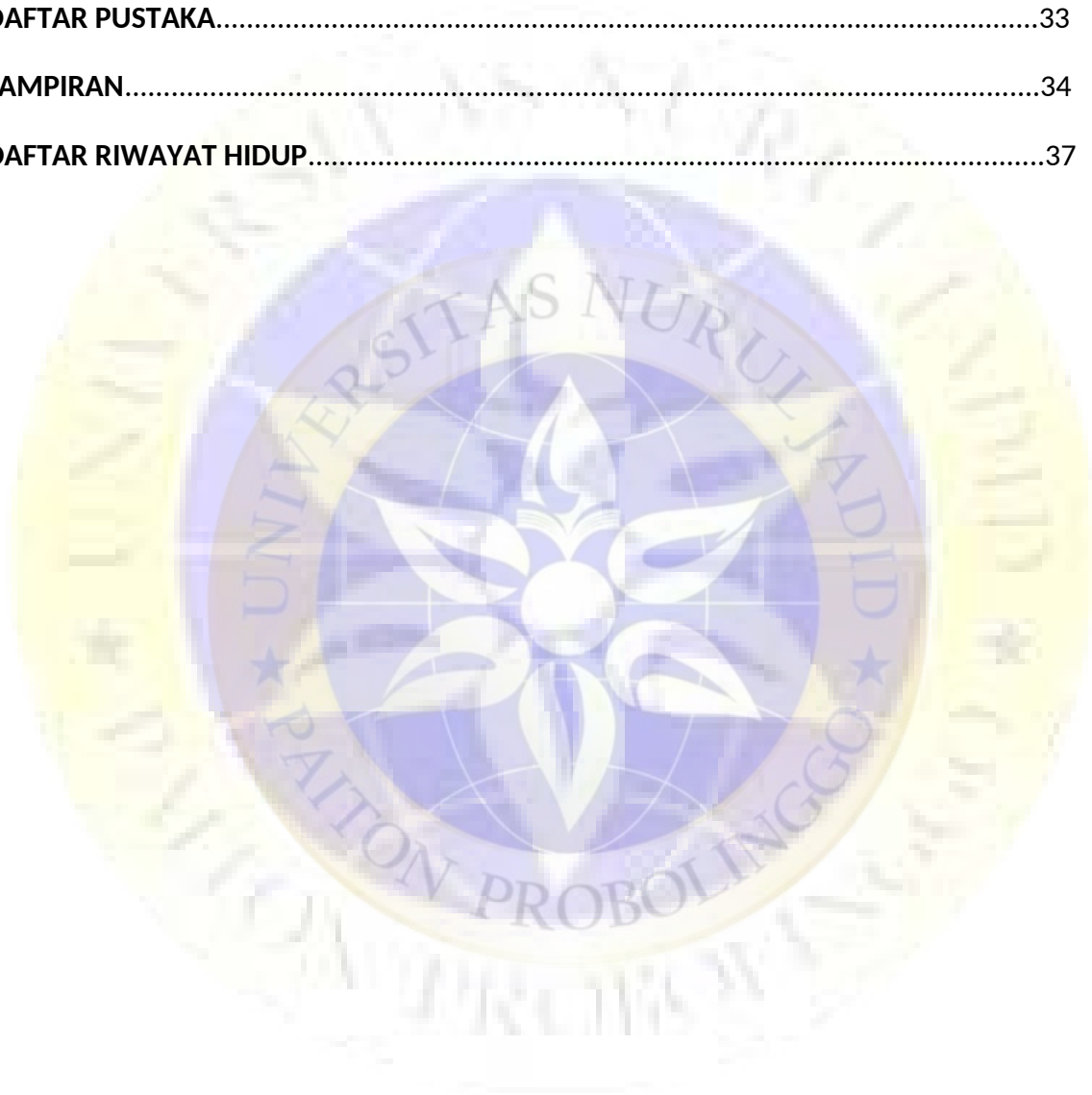
Nim:16010125

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN SAMPUL	I
HALAMAN JUDUL.....	II
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	III
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	IV
PENGESAHAN SKRIPSI.....	V
PERNYATAAN PENULIS.....	VI
ABSTRAK.....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA.....	5
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	5
2.2 Tugas Pokok dan Fungsi.....	6
2.3 Landasan Teori.....	7
2.3.1 Sistem Informasi.....	7
2.3.2 Aplikasi Basis Data.....	7

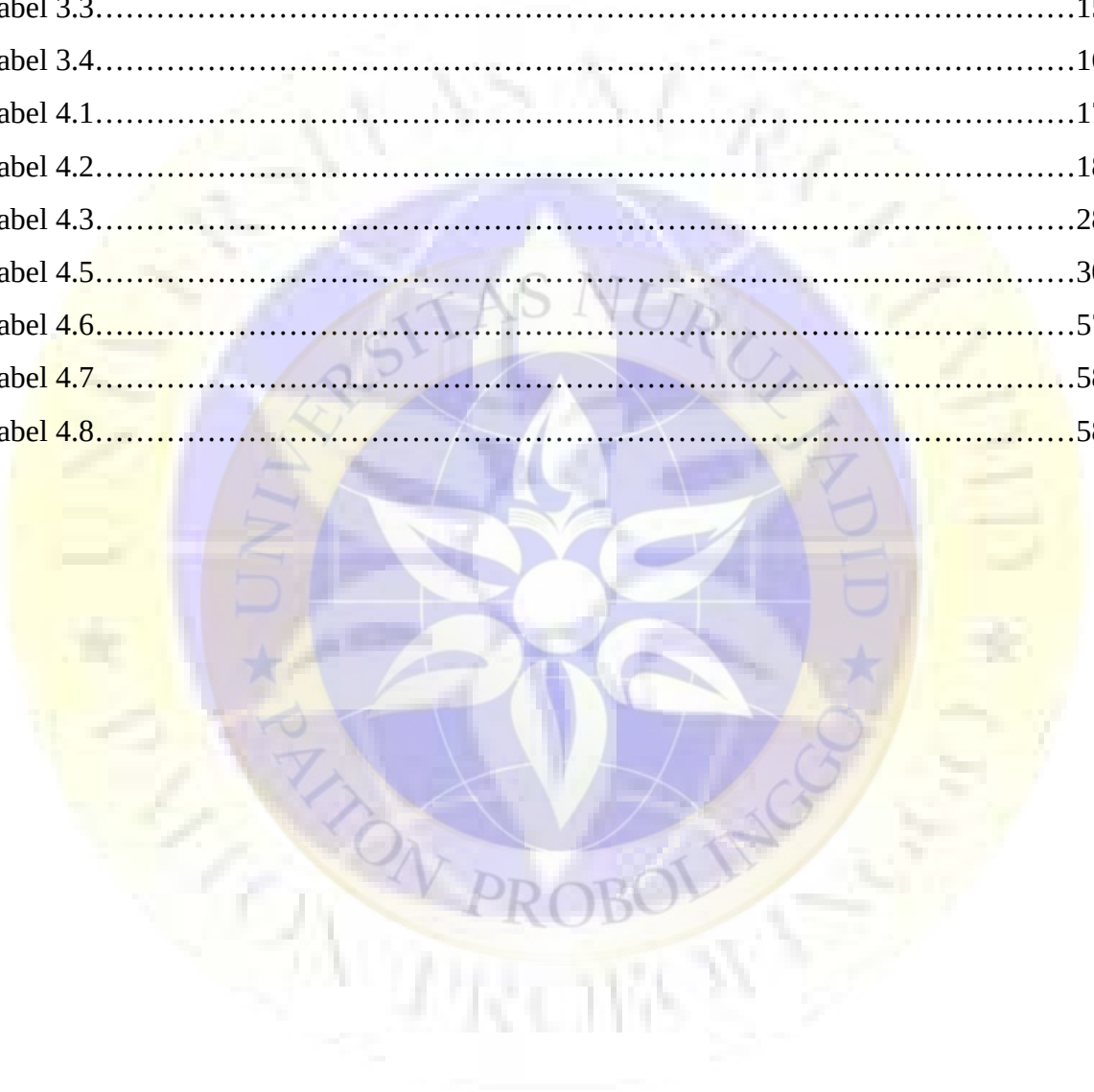
2.3.3 Bagan Alir Sistem (flowchart).....	7
2.3.4 Teknologi WEB.....	7
2.5 Dasar Teori.....	9
2.5.1 Pengertian pondok.....	9
2.5.2 Notifikasi dan pemaparan.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Jenis Penelitian.....	10
3.2 Prosedur Pengembangan.....	10
3.3 Analisa Kebutuhan	11
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	11
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	12
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	12
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	16
4.1.1 Deskriptif Data.....	17
4.1.2 Requirement Data.....	18
4.2 Analisis dan Desain.....	18
4.2.1 Hasil Observasi dan Wawancara.....	19
4.2.2 Analisis Sistem.....	19
4.2.3 Alur Sistem (Flowchart).....	20
4.3 Desain Penelitian.....	21
4.3.1 Desain Input output.....	21
4.3.2 Implementasi.....	23
4.4 Pelaksana dan Ujicoba.....	26
4.4.1 Pengujian Internal (BackBox Testing).....	26

4.4.2 Pengujian Eksternal (WhiteBox Testing).....	28
4.5 Pemeliharaan dan Perawatan.....	29
BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	37



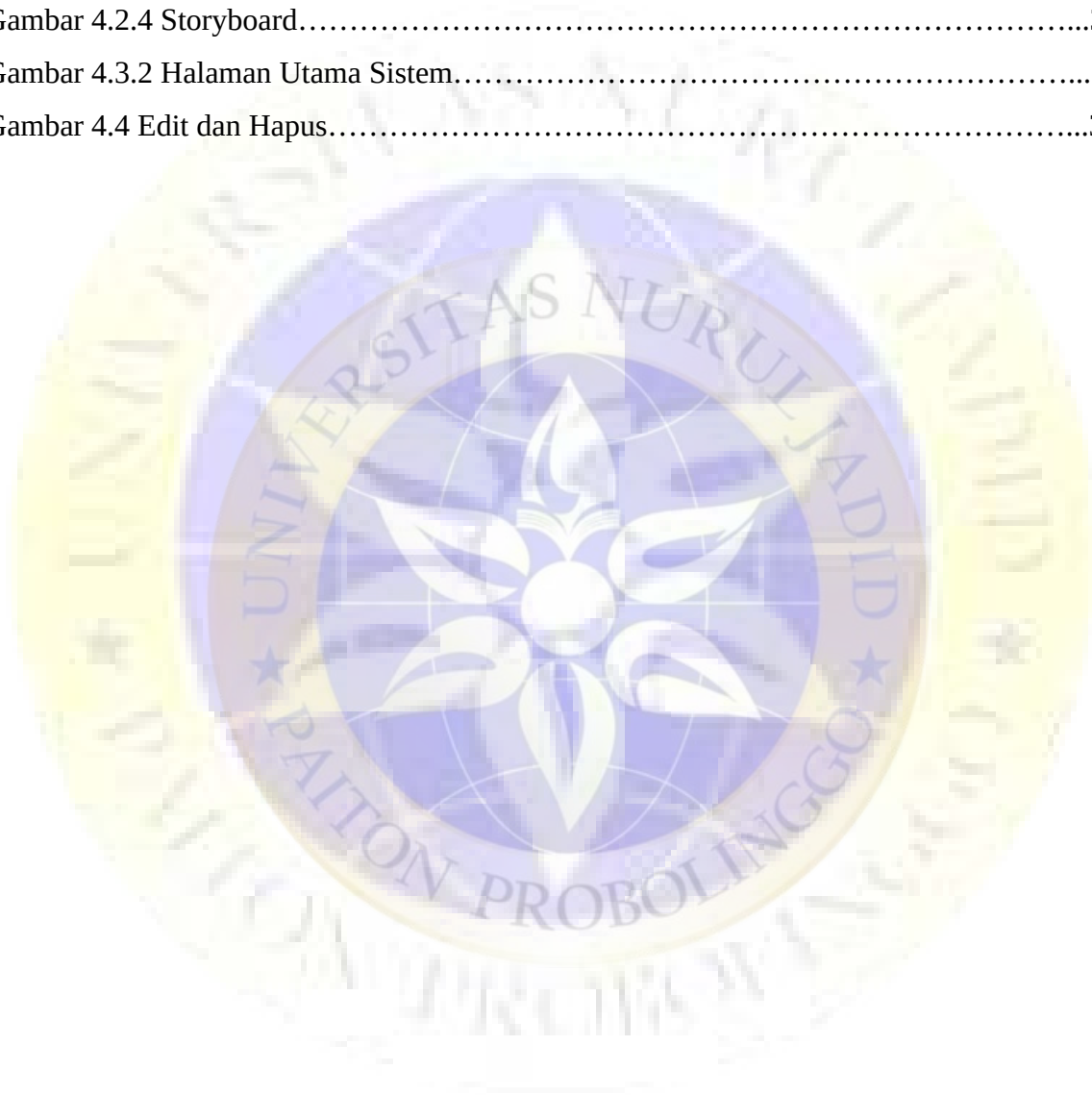
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.0.....	5
Tabel 2.1.....	8
Tabel 3.1.....	12
Tabel 3.2.....	14
Tabel 3.3.....	15
Tabel 3.4.....	16
Tabel 4.1.....	17
Tabel 4.2.....	18
Tabel 4.3.....	28
Tabel 4.5.....	30
Tabel 4.6.....	57
Tabel 4.7.....	58
Tabel 4.8.....	58



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.0 Alur penelitian (flowchart).....	19
Gambar 3.1 Langkah Pengembangan Metode Waterfall.....	20
Gambar 4.2.3 Flowchart Manual (User).....	23
Gambar 4.3.2 Halaman Login.....	25
Gambar 4.2.4 Storyboard.....	32
Gambar 4.3.2 Halaman Utama Sistem.....	34
Gambar 4.4 Edit dan Hapus.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

- Surat persetujuan pembimbing
- Hasil Cek Plagiasi
- Berita Acara Bimbingan
- Daftar Riwayat Hidup

