



**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN ZAKAT
DI LEMBAGA AMIL ZAKAT AL-UKHUWAH**

EDI LAKSONO

41507110024

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014



**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN ZAKAT
DI LEMBAGA AMIL ZAKAT AL-UKHUWAH**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
EDI LAKSONO
41507110024

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

5

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41507110024

Nama : EDI LAKSONO

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN ZAKAT
DI LEMBAGA AMIL ZAKAT AL-UKHUWAH

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapat sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 21 Februari 2014

METERAI
TEMPEL
AF49A6CT0012UMCS
6000
(Edi Laksono)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41507110024

Nama : EDI LAKSONO

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN ZAKAT
DI LEMBAGA AMIL ZAKAT AL-UKHUWAH

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA, DISETUJUI DAN DISEMINARKAN
SEBAGAI LAPORAN TUGAS AKHIR.

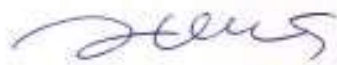
JAKARTA, FEBRUARI 2014



Dr. Ir. Eliyani
Pembimbing Tugas Akhir

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



Sabar Rudiarto, S.Kom, M.Kom
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika



Tri Daryanto, S.Kom, MT
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan maksimal. Tidak lupa pula shalawat serta salam penulis curahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW. Semoga kita semua mendapatkan syafaatnya baik didunia maupun diakhirat.

Tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Layanan Zakat” ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S-1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Eliyani, selaku pembimbing tugas akhir, terima kasih atas bimbingannya bu.
2. Bpk Tri Daryanto, S.kom, MT, selaku Ketua program studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Bpk Sabar Rudiarto, S.kom, MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Devi Fitriana, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Kedua orang tua (Samprul dan Supriyati), Kakak (Lina Inderawati) dan Adik (Septi Indah Pratiwi) yang selalu memberikan doa kepada penulis serta semangat dan dorongan baik moril maupun materil.
6. Teman – teman yang satu perjuangan dalam menyusun skripsi (Agus Lestanto, Abdul Ardi, Deden dan Dina)
7. Teman – teman angkatan 2007 yang sudah menyelesaikan skripsinya lebih dulu (Shindi, Rudi, Vincent, Syarwani dan Fiqi)

Penulis memohon maaf atas kekurangan dan keterbatasan yang terdapat dalam tugas akhir ini dan untuk itu semua saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Februari 2014

Penulis



DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstract	vi
Abstrak	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi Zakat, Infaq dan Shadaqah	8
2.2 Pengenalan Basis	9
2.3 Pengenalan Lembaga Amil Zakat Al-Ukhuwah	9
2.4 Pengertian HTML	11
2.5 Pengertian Notepad ++	11
2.6 Pengertian JavaScript	12
2.7 Pengertian CSS	13
2.8 Pengertian PHP	14
2.9 Pengertian MySql	17
2.10 Pengertian JQuery	20

BAB III ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN

3.1 Profil Lembaga	22
3.2 Analisa Sistem yang Berjalan	23
3.2.1 Identifikasi Masalah	23
3.2.2 Evaluasi Penyelesaian Masalah	26
3.3 Perancangan Aplikasi	26
3.3.1 Use Case Diagram	27
3.3.2 Use Case Description	27
3.3.3 Activity Diagram	34
3.3.4 Sequence Diagram	37
3.3.5 Class Diagram	39
3.4 Perancangan Basis Data	40
3.5 Perancangan Antar Muka	44
3.5.1 Rancangan Layar Halaman Depan	44
3.5.2 Rancangan Layar Halaman Login	44
3.5.3 Rancangan Layar Halaman Home	45
3.5.4 Rancangan Layar Halaman Konfirmasi	45
3.5.5 Rancangan Layar Halaman View Konfirmasi	46
3.5.6 Rancangan Layar Halaman Submit Proposal	46
3.5.7 Rancangan Layar Halaman View Proposal	47
3.5.8 Rancangan Layar Halaman Validasi Reviewer	47
3.5.9 Rancangan Layar Halaman Validasi Manager	48

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	50
4.1.1 Persiapan Perangkat Pendukung	51
4.2 Tampilan Aplikasi Layanan LAZ Berbasis Web	51
4.2.1 Halaman Login	51
4.2.2 Halaman Home	53

4.2.3 Halaman Lembaga	54
4.2.4 Halaman Konfirmasi	55
4.2.5 Halaman View Konfirmasi	56
4.2.6 Halaman Submit Proposal	57
4.2.7 Halaman Input / Upload Proposal	57
4.2.8 Halaman View Proposal	59
4.2.9 Halaman Validasi Reviewer	60
4.2.10 Halaman Validasi Persetujuan Reviewer	60
4.2.11 Halaman Validasi Manager	61
4.2.12 Halaman Validasi Persetujuan Manager	62
4.3 Pengujian	63
4.3.1 Skenario Pengujian	63
4.3.2 Hasil Pengujian	67
4.4 Analisis Hasil Pengujian	73
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	1.1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 SDLC (System Development Life Cycle)	6
Gambar 2.1 Proses Penerjemahan Kode HTML (Jogiyanto, 2005)	16
Gambar 2.2 Proses Penerjemahan Kode PHP (Jogiyanto, 2005)	16
Gambar 3.1 Use Case Diagram Konfirmasi dan Penyaluran Zakat	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Login	34
Gambar 3.3 Activity Diagram Konfirmasi Donatur	35
Gambar 3.4 Activity Diagram Mengirim Proposal	35
Gambar 3.5 Activity Diagram Lihat Proposal	36
Gambar 3.6 Activity Diagram Validasi Proposal Reviewer	36
Gambar 3.7 Activity Diagram Validasi Proposal Manager	37
Gambar 3.8 Sequence Diagram Login	37
Gambar 3.9 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran Zakat	38
Gambar 3.10 Sequence Diagram Validasi Proposal	38
Gambar 3.11 Sequence Diagram Pengajuan Proposal	39
Gambar 3.12 Class Diagram Rancangan Layanan Zakat	40
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Depan	44
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Login	44
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Home	45
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Konfirmasi	45
Gambar 3.17 Rancangan Halaman View Konfirmasi	46
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Submit Proposal	46
Gambar 3.19 Rancangan Halaman View Proposal	47
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Validasi reviewer.....	47
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Form Validasi Reviewer.....	48
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Validasi Manager	48

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Form Validasi Manager.....	49
Gambar 4.1 Halaman Login	53
Gambar 4.2 Halaman Home	54
Gambar 4.3 Halaman Lembaga	54
Gambar 4.4 Halaman Konfirmasi	56
Gambar 4.5 Halaman Konfirmasi Kolom Kosong	56
Gambar 4.6 Halaman View Konfirmasi	57
Gambar 4.7 Halaman Submit Proposal	58
Gambar 4.8 Halaman Submit Proposal Kolom Kosong	58
Gambar 4.9 Halaman View Proposal	59
Gambar 4.10 Halaman Validasi Reviewer	60
Gambar 4.11 Halaman Validasi Persetujuan Reviewer	61
Gambar 4.12 Halaman Validasi Manager	62
Gambar 4.13 Halaman Validasi Persetujuan Manager	62



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Description Login	27
Tabel 3.2 Use Case Description Konfirmasi Donatur	28
Tabel 3.3 Use Case Description Mengirim Proposal	29
Tabel 3.4 Use Case Description Lihat Proposal Pada Level User	30
Tabel 3.5 Use Case Description Lihat Proposal Pada Level Administrator	30
Tabel 3.6 Use Case Description Konfirmasi Donatur Tidak Tetap	31
Tabel 3.7 Use Case Description Validasi Proposal	32
Tabel 3.8 Penjelasan Tabel Database t_login	41
Tabel 3.9 Penjelasan Tabel Database t_konfirmasi	41
Tabel 3.10 Penjelasan Tabel Database t_proposal	42
Tabel 3.11 Penjelasan Tabel Database t_validasi_proposal	43
Tabel 3.12 Penjelasan Tabel Database m_session	43
Tabel 4.1 User Access List	52
Tabel 4.2 Skenario Pengujian	63
Tabel 4.3 Hasil Pengujian	67