

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROPOSAL DAN LAPORAN PELATIHAN**  
**KERJA BERBASIS WEB**

**PADA BALAI BESAR PENINGKATAN PRODUKTIVITAS (BBPP)**

**KOTA BEKASI**



Disusun Oleh:

**Nama : Muhamad Fajar Zarkazi**

**Npm : 201210225228**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

LEMBAR PERSETUJUAN  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROPOSAL DAN LAPORAN  
PELATIHAN KERJA BERBASIS WEB  
PADA BALAI BESAR PENINGKATAN PRODUKTIVITAS (BBPP)

KOTA BEKASI

Di susun oleh  
MUHAMMAD FAJAR ZARKAZI (2012.10.225.228)

Bekasi, 10 Agustus 2016

Telah diperiksa dan di setujui oleh:

Dosen Pembimbing I

  
Andy Achmad, S.T., S.Sos., M.TI

Ka.Prodi Teknik Informatika

Dosen pembimbing II

  
Tukino, S.Kom, M.Msi

  
Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROPOSAL DAN LAPORAN PELATIHAN  
KERJA BERBASIS WEB

PADA BALAI BESAR PENINGKATAN PRODUKTIVITAS (BBPP)

KOTA BEKASI

Bekasi, 20 Agustus 2016

Telah disetujui dan disahkan :

Dosen Pembimbing I


Dosen pembimbing II

  
Andy Achmad, S.T., S.Sos., M.TU

  
Takino, S.Kom, M.Msi

Penguji 1

Penguji 2

  
Ruci Meiyanti, M.Kom

  
Dwi Bndi Srisulistiowati, S.Kom, MM

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Ka.Prodi Teknik Informatika

  
Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D

  
Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom



**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

Kampus I : Jl. Dharmawangsa I/1 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12140

Telepon ; (021) 7231948, Fax : 7267657

Kampus II : Jl. Perjuangan Jaya, Bekasi Utara / telepon : (021) 88955882

**LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI**

Nama : Muhamad Fajar Zarkazi  
Npm : 201210225228  
Fakultas/Jurusan : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROPOSAL DAN LAPORAN BELATIHAN KERJA BERBASIS WEB PADA BALAI BESAR PENINGKATAN PRODIKTIVITAS (BBPP) KOTA BEKASI**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah dibuat merupakan hasil penulisan sendiri dan benar keasliannya. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan karya orang lain, maka penelitian ini dapat dipertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tanpa adanya paksaan dari manapun.

Bekasi, 27 Agustus 2016

METERAI  
TEMPEL  
E176DAEF119435192  
5000  
RUPIAH  
Muhamad Fajar Zarkazi

201210225228

MUHAMAD FAJAR ZARKAZI, 201210225228, Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Dengan Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Proposal dan Laporan Pelatihan Kerja Berbasis Web Pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas (BBPP) Kota Bekasi, dibawah bimbingan Andy Achmad, S.T.,S.Sos.,M.TI dan Tukino,S.Kom,M.Msi 74 hal, 16 tabel, 67 gambar dan 5 daftar pustaka

## ABSTRAK

Sistem Informasi berbasis web dirancang sebagai media untuk pengajuan proposal pelatihan kerja yang ada pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas Kota Bekasi, proposal pelatihan adalah suatu usulan kegiatan atau rencana yang diterangkan dalam bentuk rancangan kerja untuk meningkatkan keahlian, pengetahuan, pengalaman, ataupun perubahan sikap seseorang. yang mana sebelumnya Balai Besar Peningkatan Produktivitas menggunakan cara manual dalam proses pengajuan proposal pelatihan kerja yaitu instansi / yayasan yang ingin mengajukan proposal pelatihan kerja harus datang langsung ke Balai Besar Peningkatan Produktivitas dengan cara ini dinilai masih kurang efektif dan efisien.

Metode observasi digunakan dalam penelitian ini, observasi dilakukan secara langsung pada lokasi Balai Besar Peningkatan Produktivitas. Serta metodologi *rad ( Rapid Application Development)* dipilih oleh penulis sebagai metodologi dalam pengembangan sistem informasi pengajuan proposal pelatihan kerja berbasis web.

Hasil penelitian dan pengembangan aplikasi sistem informasi pengajuan proposal pelatihan kerja berbasis web ini menunjukkan bahwa pengguna sistem informasi berbasis web untuk pengajuan proposal pelatihan kerja lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan cara manual yang telah berjalan sebelumnya. Waktu yang lebih singkat dan cara yang lebih mudah dalam kegiatan pengolahan data

Kata Kunci : Sistem Informasi, BBPP, *Rad*, Proposal pelatihan kerja

MUHAMAD FAJAR ZARKAZI, 201210225228, Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Dengan Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Proposal dan Laporan Pelatihan Kerja Berbasis Web Pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas (BBPP) Kota Bekasi, dibawah bimbingan Andy Achmad, S.T.,S.Sos.,M.TI dan Tukino,S.Kom,M.Msi

## ABSTRACT

Web-based information system is designed as a medium for job training proposals that existed at the Center for Productivity Improvement Bekasi, training proposal is a proposed activity or plans described in draft form working to improve the skills , knowledge , experience , or a change in one's attitude . which were previously the Center for Productivity Improvement using the manual method in the process of soliciting proposals that job training institutions / foundations that want to apply for job training proposals should come directly to the Center for Productivity Improvement in this way is still considered less effective and efficient .

An observation method used in this research , observation is made directly to the location of the Center for Productivity Improvement . As well as the methodology rad ( Rapid Application Development) have been selected by the author as a methodology in the development of proposals for information systems web-based job training .

The results of the research and development of information systems application proposals web-based job training shows that users of web-based information system for submissions for job training more effective and efficient than the manual method that has gone before. The time is shorter and easier way in data processing activities

Keywords : Information Systems, BBPP, Rad, job training proposal



## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Fajar Zarkazi  
NPM/NIP : 201210225228  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi / Tesis / Karya Ilmiah\*

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya setuju untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non Ekstusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul:

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROPOSAL DAN LAPORAN PELATIHAN  
KERJA BERBASIS WEB PADA BALAI BESAR PENINGKATAN PRODUKTIVITAS  
(BBPP) KOTA BEKASI

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-ekstusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 26 Agustus 2016

Yang Menyatakan,

  
( Muhamad Fajar Zarkazi )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Dan Laporan Pelatihan Kerja Berbasis Web Pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas (BBPP) Kota Bekasi”.

Laporan skripsi ini adalah salah satu persyaratan akademis sesuai dengan kurikulum yang terdapat pada Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Laporan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan program Strata Satu (S1). Pengajuan skripsi ini bertujuan agar penulis dapat melanjutkan proses pengerjaan laporan skripsi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa ada bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan rasa hormat kepada

1. Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ahmad Diponegoro, Ph.D., selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;
3. Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom. selaku ketua Program Studi Teknik Informatika, Universitas Bhayangkar Jakarta Raya;
4. Andy Achmad, S.T.,S.Sos.,M.TI selaku Dosen Pembimbing 1 Penulisan skripsi, Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;
5. Tukino,S.Kom,M.Msi. selaku Dosen Pembimbing 2 Penulisan skripsi, Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;



6. Segenap dosen Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis;
7. Orang tua dan saudara-saudara penulis atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini;
8. Semua teman-teman Alamanater Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang tidak bisa disebutkan satu persatu;
9. Rekan-rekan Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri pribadi penulis, dan umumnya untuk rekan-rekan pembaca. Memang masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang.



Bekasi, 10 Agustus 2016

Penulis,

Muhamad Fajar Zarkazi

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .....	iv
ABSTRAK .....	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penulisan.....	3
1.6 Manfaat penulisan .....	4
1.7 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	4
1.8 Metodologi Penelitian .....	4
1.9 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.2. Pengertian <i>WEB</i> .....	7

2.3	Pengertian <i>PHP</i> .....	7
2.4	Pengertian <i>MYSQL</i> .....	7
2.5	Pengertian Proposal .....	8
2.6	Pengertian Pelatihan .....	8
2.7	Pengertian Deskriptif .....	8
2.8	Pengertian Database .....	8
2.9	Pengertian Manajemen .....	9
2.10	Pengertian Flowmap .....	9
2.11	Unified Modeling Language .....	11
	2.11.1 Pengertian UML .....	11
2.12	Rapid Aplication Development(RAD) .....	18
	2.12.1 Fase dan Tahapan Pengembangan Aplikasi .....	19
	2.12.2 Kelebihan dan Kekurangan Rapid Application Development (RAD) .....	20
<b>BAB III Analisa Sistem Berjalan</b>		
3.1	Jenis Penelitian.....	22
3.2	Tinjauan Perusahaan .....	22
	3.2.3 Visi Dan Misi .....	22
	A. Visi .....	22
	B. Misi .....	23
3.3	Metode Penelitian .....	23
	3.3.1 Desain Penelitian.....	23
	3.3.2 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.4	Prosedur Sistem Berlajan .....	24
3.5	Flowmap Sistem Berlajan .....	25
3.6	Permasalahan .....	27
3.7	Alternatif Pemecahan Masalah .....	27
	3.7.1 Jenis-Jenis Pelatihan.....	27

3.8	Metode Pengembangan Sistem .....	27
3.8.1	Requirment Planing .....	28
3.8.1.1	Data Rekaplan Proposal .....	28
3.8.1.2	Petunjuk Pelaksanaan .....	29
3.8.1.3	Data Rekaplan pertahun .....	29
3.8.2	Desain Workshop .....	30
3.8.2.1	Story Board Menu Pengajuan Proposal .....	31
3.8.2.2	Story Board Admin .....	36
3.8.3	Implementasi .....	41
3.9	Alasan Menggunakan <i>RAD</i> .....	41
<b>BAB IV Rancangan Sistem Usulan</b>		
4.1	Umum .....	42
4.1.1	Spesifikasi Hardware .....	42
4.1.2	Spesifikasi Software .....	42
4.2	Penggunaan Sistem .....	43
4.3	Sistem Usulan .....	43
4.3.1	Prosedur Yang Dilakukan Pengguna .....	43
4.4	Analisis Sistem Data Implementasi .....	43
4.4.1	Tahapan Mencari Data – Data Penelitian .....	44
4.4.2	Analisis Sistem .....	44
4.4.2.1	Diagram Use Case .....	44
4.4.2.2	Diagram Activity .....	47
4.4.2.3	Diagram Squence .....	52
4.5	Spesifikasi Sistem Usulan .....	56
4.5.1	Spesifikasi File .....	56

4.6	Tampilan Interface .....	60
4.6.1	Tampilan Home .....	60
4.6.2	Tampilan Profile BBPP .....	62
4.6.3	Tampilan Tata Cara Pendaftaran .....	63
4.6.4	Prosedur Pendaftaran.....	64
4.6.5	Tampilan Tata Cara Login .....	64
4.6.6	Form Pengisian Pengajuan baru.....	65
4.6.7	Tampilan Daftar Pengajuan Baru.....	65
4.6.8	Tampilan Detail Pengajuan.....	66
4.6.9	Tampilan Proposal.....	66
4.6.10	Tampilan Log Pengajuan .....	67
4.6.11	Tampilan Jadwal Pelaksanaan .....	67
4.6.12	Tampilan Laporan Yang Telah Dilakukan.....	68
4.6.13	Tampilan Admin .....	68
4.6.14	Tampilan Untuk Mengelola Berita.....	69
4.6.15	Tampilan Untuk Mengelola Gallery.....	69
4.6.16	Tampilan Daftar Pengajuan.....	70
4.6.17	Tampilan Detail Pengajuan.....	70
4.6.18	Tampilan Halaman Detail Pengajuan.....	71
4.6.19	Tampilan Log History .....	71
4.6.20	Tampilan Form Tindakan.....	72
4.6.21	Tampilan Jadwal Pelaksanaan.....	72
4.6.22	Tampilan Form Pelaksanaan .....	73
4.6.23	Tampilan Laporan .....	73

## **BAB V Kesimpulan Dan Saran**

5.1	Kesimpulan .....	74
5.2	Saran .....	74

## **Daftar Pustaka**





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 REKAPITULASI PELATIHAN KWU .....	2
Tabel 2.1 Simbol Diagram <i>Use Case</i> .....	11
Tabel 2.2 Simbol Diagram Activity.....	13
Tabel 2.3 Simbol Diagram <i>Sequence</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol diagram kelas.....	17
Tabel 3.1 Data Rekapian Proposal.....	28
Tabel 3.2 Data Rekapian Pertahun.....	29
Tabel 4.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	42
Tabel 4.2 Use Case Registrasi.....	45
Tabel 4.3 Database Album.....	56
Tabel 4.4 Database Gallery.....	57
Tabel 4.5 Database Log Pengajuan.....	57
Tabel 4.6 Database Member.....	58
Tabel 4.7 Database News.....	58
Tabel 4.8 Database Pegawai.....	59
Tabel 4.9 Database Pelaksanaan.....	59



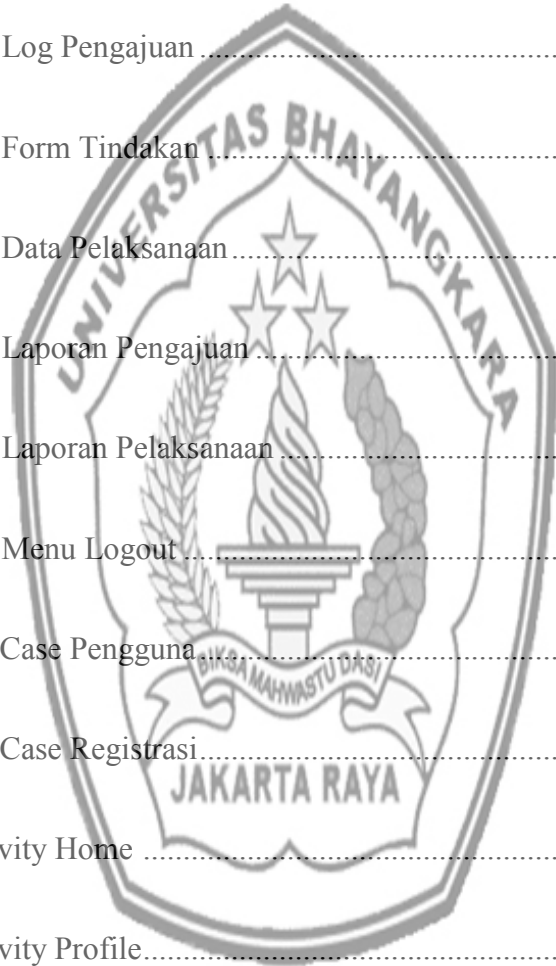
Tabel 4.10 Database Pengajuan .....	59
Tabel 4.11 Database Proposal.....	60
Tabel 4.12 Database Jenis Pelatihan.....	60



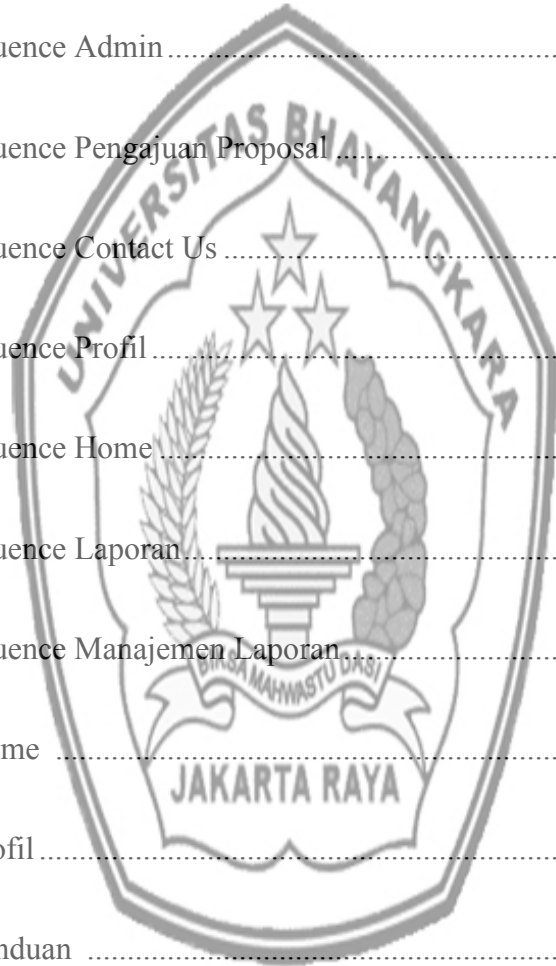
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>rapid aplikasi development</i> .....	6
Gambar 2.1 Siklus RAD .....	17
Gambar 3.1 Sistem Berjalan Proses Pengajuan Proposal .....	26
Gambar 3.2 Story Board Halaman Menu Web BBPP .....	31
Gambar 3.3 Story Board Menu Sign In .....	32
Gambar 3.4 Story Board Form Registrasi .....	32
Gambar 3.5 Story Board Sudah Terdaftar Disistem .....	33
Gambar 3.6 Story Board Menu Sign In .....	33
Gambar 3.7 Story Board Menu Pengajuan Proposal .....	34
Gambar 3.8 Story Board Form Pengajuan .....	34
Gambar 3.9 Story Board Data Pengajuan .....	35
Gambar 3.10 Story Board Laporan Data Pengajuan .....	35
Gambar 3.11 Story Board Logout User .....	35
Gambar 3.12 Story Board Menu Admin .....	36
Gambar 3.13 Story Board Menu Admin .....	36
Gambar 3.14 Story Board Menu News .....	36
Gambar 3.15 Story Board Penambahan data Berita .....	37

Gambar 3.16 Story Board Data Pengajuan .....	37
Gambar 3.17 Story Board Detail Pengajuan.....	38
Gambar 3.18 Story Board Data Pengajuan .....	38
Gambar 3.19 Story Board Menu Proposal.....	39
Gambar 3.20 Story Board Log Pengajuan .....	39
Gambar 3.21 Story Board Form Tindakan.....	39
Gambar 3.22 Story Board Data Pelaksanaan .....	40
Gambar 3.23 Story Board Laporan Pengajuan.....	40
Gambar 3.24 Story Board Laporan Pelaksanaan .....	40
Gambar 3.25 Story Board Menu Logout.....	41
Gambar 4.1 Diagram Use Case Pengguna.....	45
Gambar 4.2 Diagram Use Case Registrasi.....	46
Gambar 4.3 Diagram Activity Home .....	47
Gambar 4.4 Diagram Activity Profile.....	47
Gambar 4.5 Diagram Activity Contact Us.....	48
Gambar 4.6 Diagram Activity Pengajuan Proposal .....	48
Gambar 4.7 Diagram Activity Pengajuan Proposal.....	49



Gambar 4.8 Diagram Activity Pengajuan Proposal.....	49
Gambar 4.9 Diagram Activity Kelengkapan Data.....	50
Gambar 4.10 Diagram Activity Disetujui.....	51
Gambar 4.11 Diagram Squence User.....	52
Gambar 4.12 Diagram Squence Admin.....	53
Gambar 4.13 Diagram Squence Pengajuan Proposal.....	53
Gambar 4.14 Diagram Squence Contact Us.....	54
Gambar 4.15 Diagram Squence Profil.....	54
Gambar 4.16 Diagram Squence Home.....	55
Gambar 4.17 Diagram Squence Laporan.....	55
Gambar 4.18 Diagram Squence Manajemen Laporan.....	56
Gambar 4.19 Halaman Home.....	61
Gambar 4.20 Halaman Profil.....	62
Gambar 4.21 Halaman Panduan.....	63
Gambar 4.22 Prosedur Pendaftaran.....	64
Gambar 4.23 Form Login Member.....	64
Gambar 4.24 Form Pengisian Pengajuan Baru.....	65



Gambar 4.25 Daftar Pengajuan Yang Dibuat .....	65
Gambar 4.26 Detail Dari Pengajuan .....	66
Gambar 4.27 Upload Proposal .....	66
Gambar 4.28 Halaman History Pengajuan.....	67
Gambar 4.29 Jadwal Pelaksanaan .....	67
Gambar 4.30 Halaman Melihat Laporan .....	68
Gambar 4.31 Halaman Admin .....	68
Gambar 4.32 Halaman Mengelola Berita .....	69
Gambar 4.33 Halaman Mengelola Gallery.....	69
Gambar 4.34 Daftar Pengajuan.....	70
Gambar 4.35 Detail Pengajuan .....	70
Gambar 4.36 Halaman Melihat Laporan .....	71
Gambar 4.37 Daftar History .....	71
Gambar 4.38 Form Tindakan.....	72
Gambar 4.39 Mengatur Jadwal Pelaksanaan .....	72
Gambar 4.40 Form Input Jadwal Pelaksanaan.....	73
Gambar 4.41 Melihat Laporan.....	73





## DAFTAR LAMPIRAN

Biodata .....	.....
Surat Riset.....	.....
Kartu Bimbingan I .....	.....
Kartu Bimbingan II.....	.....
Lembar Wawancara .....	.....

