

**Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Penelitian di Kantor Badan
Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web
Mobile**



LAPORAN AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan MANajemen Informatika Program Studi Manajemen
Informatika

Oleh :

Canida Vatricia

061930801744

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

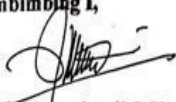
Nama : Canida Vatricia
NPM : 061930801744
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan
Penelitian di Kantor Badan Kesatuan Bangsa
dan Politik Provinsi Sumatera Selatan Berbasis
Web Mobile

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 8 Agustus 2022
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya


Tim Pembimbing :

Palembang, September 2022

Pembimbing I,


Sony Oktariandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

Pembimbing II,


Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika


Dr. Indra Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306022008012008

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Akhir ini dengan judul “ ***Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Penelitian Di Kantor Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web Mobile*** “ ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa bimbingan petunjuk, serta dukungan dari berbagai pihak sehingga dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr.Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
2. Bapak Carlos RS ,S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
3. Ibu Nelly Masnila,S.E., M.Si .,Ak., CA .,AAPA selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Bapak Ahmad Samheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
5. Bapak Drs.Zakaria, M..Pd selaku Pembantu Direktori Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti SE., MSI Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma Iv Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom Selaku Sekretaris Jurusan Manjemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini
10. Ibulda Wahyuningrum, SE., M.Si selaku Dosem Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam Penyusunan Laporan Akhir Ini
11. Kurniawan,AP., M.Si Selaku Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Sumatera Selatan
12. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
13. Nenek saya (almh) Hawani Amin yang semasa hidupnya telah membiayai Pendidikan, dan memberikan doa, dan dukungan kepada saya
14. Kedua orang tua tercinta saya , Bapak Ahmad Suhaini dan Ibu Nurjannah yang memberikan doa , dukungan, serta saran yang bermanfaat bagi saya unntuk kedepan nya
15. Riski Saputra, Parizka Safitri Ahmad, S.H saudara/I tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta saran yang bermanfaat bagi saya unntuk kedepannya.
16. Yusnina Milfah, Nadya Islami, Dindarosalina, serta teman teman dekat saya lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu
17. Teman teman seperjuanga Jurusan Manajemen Informatika terutama kelas 6 IM.
18. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan akhir ini mmasih terdapat kesallahan dan kekurangan dalam penulisan laporan. Untuk itu, penulis memohon maaf dan mengharapkan apresiasi berupa kritik dan saran yang membangun agar dapat lebih baik lagi kedepan nya. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih, semoga laporan akhr ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang untuk menambah wawasan, serta mencapai tujuan yang diharapkan. Aamiin.

Palembang, juli 2022

Penulis

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to build a monitoring system for submission of research permits at the office of the National And Political Unity Agency Of South Sumatra Province based on mobile web which is useful for overcoming problems that provide convenience to the office of the national and political unity agency of South Sumatra Province in managing data on licensing applications. Research so that it becomes more effective and efficient. The method used for this report is the waterfall method. The process used to design this system is to make scaffolding with the use case diagram and use PHP programming language and mysql database . the system divides into 2 (two) the level, level, the form for admin, and the application form. The implementation of this application is expected to improve the system for the better than before, thereby increasing the effectiveness and efficiency of all parties associated with the company/agency/agency and other agencies, as well as improving the monitoring and processing of data research into the United Nations Office And Politics Of The Province of South Sumatra.

Keywords : Monitoring, Licensing, Web Mobile, Waterfall, MySQL.

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini yaitu untuk Membangun suatu Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Penelitian Di Kantor Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web Mobile yang berguna untuk mengatasi permasalahan yang memberikan kemudahan kepada kantor badan kesatuan bangsa dan politik provinsi sumatera selatan dalam mengelola data pengajuan perizinan penelitian sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah menggunakan metode *waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah membuat perancangan dengan Use Case Diagram dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Sistem ini terbagi menjadi 2 (dua) bagian level yaitu, form untuk admin, dan form pemohon. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat memperbaiki sistem agar menjadi lebih baik dari sebelumnya sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi seluruh pihak yang terkait dengan perusahaan/Badan/ instansi dan lainnya, serta meningkatkan sistem pemantauan dan pengolahan data penelitian pada Kantor Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Sumatera Selatan.

Kata kunci : Monitoring, perizinan, web mobile, waterfall , PHP,MySQL,,

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ **Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (Q.S. aL-Insyirah :6)**
- ❖ **Barang siapa yang bertakwa kepada allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan dia memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka- sangka (Q.S.Ath-thalaq: 2-5)**

Persembahan :

Laporan akhir iini penulis persembahkan untuk :

- 1. Ayahanda ahmad Suhaini dan Ibunda Nurjanah tercinta**
- 2. Kedua saudariku Rizky Saputra dan Parizka Safitri Ahmad, S.H tersayang**
- 3. Nenekku (Almh) Hawani Amin yang semasa hidupnya telah memberikan doa serta dukungan yang penuh terhadap pendidikanku.**
- 4. Teman teman jurusan Manajemen Informatika Angkatan 2019 terutama kelas 6 IM (KOPIMI)**
- 5. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan akhir ini**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 manfaat	4
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8

2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	8
2.1.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.1.3 Pengertian Komputer	9
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 Pengertian UML (<i>unified modeling language</i>).....	9
2.2.2 Pengertian <i>activity</i> diagram	13
2.2.3 Pengertian Class Diagram	15
2.2.4 Pengertian <i>sequence</i> Diagram	17
2.3 Teori Judul	20
2.3.1 Pengertian Sistem	20
2.3.2 Pengertian Monitoring.....	20
2.3.3 Pengertian Monitoring.....	20
2.3.4 Pengertian <i>web mobile</i>	21
2.3.5 Badan Kesatuan bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Selatan	21
2.3.6 Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan di Kantor Badan Kesatuan Bangsa dan politik Provinsi Sumatera Selatan Berbasis <i>web mobile</i>	22
2.4 Teori Program	22
2.4.1 Pengertian <i>Hypertest Markup language</i>	22
2.4.2 Pengertian XAMPP	23
2.4.3 Pengertian <i>My Structure Query Language</i>	23

2.4.4 Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (HP)	24
2.4.5 Pengertian <i>Sublime Text</i>	25
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	28
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.2 Visi dan Misi	30
3.3 Tugas Pokok dan Fungsi	30
3.3.1 Tugas Pokok	30
3.3.2 Fungsi	30
3.4 Susunan Organisasi	31
3.5 Ruang Lingkup Pekerjaan	32
3.5.1 Kepala Badan	32
3.5.2 Sekretariat	33
3.5.3 Bidang Ideologi Wawasan kebangsaan dan Karakter Bangsa	33
3.5.4 Bidang Politik Dalam Negeri	34
3.5.5 Bidang Ketahanan Ekonomi, Sosial, Budaya, Agama, dan Organisasi Kemasyarakatan	35
3.5.6 Bidang Kewaspadaan Nasional dan Penanganan Konflik	37
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan	38
3.7 Sistem Yang Akan Dikembangkan	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Analisis Kebutuhan	42
4.1.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	42
4.1.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	42

4.2 PEmodelan Data	43
4.2.1 <i>Use Case</i> Diagram	43
4.2.2 <i>Class</i> Diagram	56
4.2.3 <i>Activity</i> Diagram	57
4.2.3.1 <i>Activity</i> Diagram Login	58
4.2.3.2 <i>Activity</i> Diagram Menginput Data User	59
4.2.3.3 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan BekaLampiran Perizinan	60
4.2.3.4 <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Peneliti Yang Mendaftar	61
4.2.3.5 <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Penelitian Yang Mendaftar	62
4.2.3.6. <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Instansi..	63
4.2.3.7. <i>Activity</i> Diagram Memverifikasi Data Pengajuan	64
4.2.3.8 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Ditangguhkan	65
4.2.3.9 <i>Activity</i> Diagram MEngelola Data Pengajuan Diterbitlan	66
4.2.3.10 <i>Activity</i> Diagram Melakukan Pendaftaran	67
4.2.3.11 <i>Activity</i> Diagram Menginput Pengajuan Perizinan	68
4.2.4 <i>Sequence</i> Diagram	69
4.2.4.1 <i>Sequence</i> Diagram Login	69
4.2.4.2 <i>Sequence</i> Diagram <i>Input</i> Data User	69
4.2.4.3 <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Berkas Lampiran Perizinan	70

4.2.4.4 <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data Peneliti Yang Mendaftar	71
4.2.4.5 <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data Peneliti Yang Mendaftar	71
4.2.4.6 <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data Instansi	72
4.2.4.7 <i>Sequence</i> Diagram Memverifikasi Data Pengajuan	72
4.2.4.8 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Ditangguhkan	73
4.2.4.9 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Diterbitkan	74
4.2.4.10 <i>Sequence</i> Diagram Melakukan Pendaftaran	74
4.2.4.11 <i>Sequence</i> Diagram Menginput Pengajuan Perizinan.....	75
4.2.5 Struktur Tabel	75
4.2.5.1 Tabel Data User	76
4.2.5.2 Tabel Berkas Lampiran	76
4.2.5.3 Tabel Data Peneliti	77
4.2.5.4 Tabel Data Instansi.....	77
4.2.5.5 Tabel Dan Pengajuan	78
4.2.5.6 Tabel Data Lampiran	78
4.3 Implementasi	79
4.3.1 Rancangan Halaman Sistem	79
4.3.1.1 Desain Tampilan Halaman Login	79
4.3.1.2 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin...	80
4.3.1.3 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pemohon	80

4.3.1.4 Desain Tampilan Halaman Input Data User	81
4.3.1.5 Desain Tampilan Halaman Manambahkan Berkas Lampiran Perizinan	81
4.3.1.6 Desain Tampilan Halaman Data Penelitian yang Mendaftar	82
4.3.1.7 Desain Tampilan Halaman Data instansi	82
4.3.1.8 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan.....	83
4.3.1.9 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Ditangguhkan	83
4.3.1.10 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Diterbitkan	84
4.3.1.11 Desain Tampilan Halaman Melakukan Pendaftaran.....	85
4.3.1.12 Desain Tampilan Halaman Menginput Pengajuan Perizinan.....	86
4.3.2 Tampilan Halaman Sistem	86
4.3.2.1 Tampilan Halaman Sistem Login	86
4.3.2.2 Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Admin	87
4.3.2.3 Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Pemohon.....	88
4.3.2.4 Tampilan Halaman Input Data User	88
4.3.2.5 Tampilan Halaman Menambahkan Berkas Lampiran Perizinan	89
4.3.2.6 Tampilan Halaman Data Peneliti yang Mendaftar	90
4.3.2.7 Tampilan Halaman Data Instansi	90
4.3.2.8 Tampilan Halaman Verifikasi Data Pengajuan...	91
4.3.2.9 Tampilan Halaman Data Pengajuan Ditangguhkan	91

4.3.2.10 Tampilan Halaman Data Pengajuan Diterbitkan	92
4.3.2.11 Tampilan Halaman Melakukan Pendaftaran.....	92
4.3.2.12 Tampilan Halaman Menginput Pengajuan Perizinan.....	93
4.4 Pengajuan	93
4.4.1 Hasil Pengujian Blackbox Dari Aplikasi Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Pada Kesebangpol.....	94
4.4.1.1 Uji Halaman Login	94
4.4.1.2 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Admin	94
4.4.1.3 Uji Halaman <i>Dashboard</i> permohonan	95
4.4.3.4 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data User	95
4.4.3.5 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Bekas Lampiran Perizinan	96
4.4.3.6 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Peneliti yang Mendaftar	96
4.4.3.7 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Instansi	97
4.4.3.8 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Pengajuan.....	97
4.4.3.9 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Pengajuan Ditangguhkan	98
4.4.3.10 Uji halaman <i>Dashboard</i> Data Pengajuan Diterbitkan	98
4.4.3.11 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Pendaftaran	99
4.4.3.12 Uji Halaman <i>Dashboard</i> Pengajuan Perizinan .	99
4.4.2 Pembahasan Hasil Uji Aplikasi Sistem Monitoring Pengajuan	100

4.5 Pemeliharaan	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol Pada Use Case Diagram	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Activity</i> Diagram	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada Class Diagram	15
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada <i>sequence</i> Diagram	17
Tabel 4.1 Definisi Aktor.....	45
Tabel 4.2 definisi Use Case	45
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> “Login”	47
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> “Berkas Lampiran Perizinan”	48
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> “Data User”	48
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Cas</i> “Berkas Lampiran Perizinan”	48
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Peneliti Yang Mendaftar	49
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> “Menghapus Data Penelitian	50
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> ”Data Instansi”	51
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> “memverifikasi Data Pengajuan”.....	51
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> ”Data Pengajuan Ditangguhkan”	52
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> “Data Pengajuan Diterbitkan”	53
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> “Melakukan Pendaftaran”	54
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> “Pengajuan Perizinan”	55
Tabel 4.14 Tabel Keterangan <i>Class Diagram</i>	57
Tabel 4.15 Tabel Data User	76

Tabel 4.16 Tabel Berkas Lampiran	76
Tabel 4.17 Tabel Data Peneliti	77
Tabel 4.18 Tabel Data Instansi	77
Tabel 4.19 Tabel Data Pengajuan	78
Tabel 4.20 Tabel Data Lampiran	79
Tabel 4.21 Tabel Uji Login	94
Tabel 4.22 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Admin.....	94
Tabel 4.23 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Pemohonan	95
Tabel 4.24 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data User	95
Tabel 4.25 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Berkas Lampiran Perizinan	96
Tabel 4.26 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data Penelitian yang Mendaftar	96
Tabel 4.27 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data Intsansi	97
Tabel 4.28 Tabel Uji <i>Dashboard Verifikasi</i> Data Pengajuan	97
Tabel 4.29 Tabel Uji <i>Dashboard Verifikasi</i> Data Pengajuan Ditangguhkan ..	98
Tabel 4.30 Tabel Uji <i>Dashboard Verifikasi</i> Data Pengajuan Diterbitkan	98
Tabel 4.31 Tabel Uji <i>Dashboard Verifikasi</i> Data Pendaftaran.....	99
Tabel 4.32 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Pengajuan Perizinan.....	99

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Macam-macam Diagram UML.....	10
Gambar 2.2 Logo XAMP	23
Gambar 2.3 Logo <i>mySQL</i>	23
Gambar 2.4 Logo <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	24
Gambar 2.5 Logo <i>Sublime text</i>	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Sumsel.....	31
Gambar 3.2 alur Sistem yang Sedang Berjalan	39
Gambar 3.2 Alur Sistem yang Akan Dikembangkan	40
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Aplikasi Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Penelitian.....	44
Gambar 4.2 <i>Class</i> Diagram Aplikasi Sistem Monitoring Pengajuan Perizinan Penelitian	56
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Login.....	58
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Menginput Data User	59
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Berkas Lampiran Perizinan....	60
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Peneliti yang Mendaftar.....	61
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Peneliti yang Mendaftar	62
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Instansi	63
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Memverifikasi Data Pengajuan	64

Gambar 4.10 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Ditangguhkan ...	65
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Dierbitkan.....	66
Gambar 4.12 <i>Activity</i> Diagram Melakukan Pendaftaran	67
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram Menginput Pengajuan Perizinnan.....	68
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Login.....	69
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Input Data User.....	69
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Berkas Lampiran Perizinan	70
Gambar 4.17 <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data Peneliti yang Mendaftar....	71
Gambar 4.18 <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data Peneliti yang Mendaftar	71
Gambar 4.19 <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data Instansi	72
Gambar 4.20 <i>Sequence</i> Diagram Memverifikasi data Pengajuan	72
Gambar 4.21 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Ditangguhkan	73
Gambar 4.22 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengajuan Diterbitkan.....	74
Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram Melakukan Pendaftaran	74
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram Menginput Pengajuan Perizinan.....	75
Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Login.....	79
Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Admin	80
Gambar 4.27 Desain Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Permohonan	80
Gambar 4.28 Desain Tampilan Halaman Input Data User.....	81
Gambar 4.29 Desain Tampilan Halaman Menambahkan Berkas Lampiran Perizinan.....	81
Gambar 4.30 Desain Tampilan Halaman Data Peneliti yang Mendaftar	82
Gambar 4.31 Desain Tampilan Halaman Data Instansi	82

Gambar 4.32 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan	83
Gambar 4.33 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Ditangguhkan....	83
Gambar 4.34 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Diterbitkan	84
Gambar 4.35 Desain Tampilan Halaman Melakukan Pendaftaran	85
Gambar 4.36 Desain Tampilan Halaman Menginput Pengajuan Perizinan ...	86
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Login	86
Gambar 4.38 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	87
Gambar 4.39 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> permohonan.....	88
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data User	88
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Berkas Lampiran Perizinan.....	89
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Penelitian yang Mendaftar.....	90
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data Instansi.....	90
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Verifikasi Data Pengajuan	91
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Pengajuan yang Ditangguhkan.....	91
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Pengajuan yang Diterbitkan	92
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Melakukan Pendaftaran	92
Gambar 4.48 Tampilan Halaman pengajuan Perizinan	93