

**APLIKASI PENGAJUAN DAN PENENTUAN PENERIMA BANTUAN
MOBILE SOCIAL RESCUE BERBASIS *WEBSITE*
PADA AKSI CEPAT TANGGAP (ACT) CABANG PALEMBANG**



**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma IV
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen
Informatika**

OLEH:

**ALAMANDA CATHARTICA FLORENCEA
NIM 061740831672**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**

Motto dan Persembahan

“Risiko terbesar adalah tidak mengambil risiko apapun.”

“Janganlah engkau bersikap lemah sehingga engkau akan diperas, dan janganlah pula bersikap keras, sehingga engkau akan dipatahkan.”

“Sebuah ide tidak akan datang dengan sempurna. Ia akan semakin terlihat jelas jika kita mulai menjalankannya”.

Saya persembahkan kepada :

- 1. Kedua Orangtuaku yang selalu memberiku semangat dan nasihat*
- 2. Adik-adikku Tersayang*
- 3. Seluruh dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Tugas Akhir*
- 4. Teman-teman yang telah mendukung dalam pengerjaan tugas akhir*
- 5. Almamaterku*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Alamanda Cathartica Florencea
NIM : 061740831672
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengajuan dan Penentuan Penerima Bantuan *Mobile Social Rescue* Berbasis *Website* pada Aksi Cepat tanggap cabang Palembang.


Palembang, 22 April 2021

Tim Pembimbing:

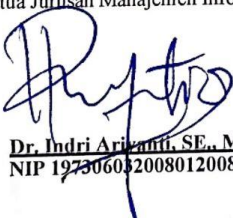
Pembimbing I,


Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 196208181992031001

Pembimbing II,


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP 197407052002121014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306012008012008



ZK/230721/3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : mi@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR (TA)

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Alamanda Cathartica Florencea
NIM : 061740831672
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan dan Penentuan
Penerima Bantuan Mobile Social Rescue
Pada Aksi Cepat Tanggap Cabang
Palembang.

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Tugas
Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2020/2021

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini, M. T.
NIP 196209181992031001

Palembang, 21 Juli 2021
Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, S. E., M. Si
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008



ZK/230721/3

ABSTRAK

Mobile Social Rescue (MSR) merupakan suatu program pelayanan masyarakat yang dilaksanakan organisasi sosial kemanusiaan yaitu Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang yang terdiri dari 4 (empat) fokus utama dalam implementasinya yakni Bedah Rumah, Bedah Mushola/ Masjid, Bedah Pesantren dan Bedah Sekolah. Program MSR ini didirikan untuk menolong masyarakat atas permasalahan atau musibah yang bersifat darurat. Namun seiring berjalannya program MSR ini, terdapat suatu permasalahan yang perlu dibenahi yaitu dalam hal pengajuan dan penentuan penerima bantuan MSR. Karena kenyataannya belum disediakan sebuah fasilitas yang membantu masyarakat untuk melakukan pengajuan bantuan secara langsung selain itu dalam hal menghitung kriteria dari setiap calon penerima bantuan tersebut pihak ACT masih menggunakan sistem yang sederhana dengan membandingkan hasil survei satu persatu dan menginputkannya kedalam microsoft excel untuk penerima bantuan yang paling berhak. Aplikasi Pengajuan dan Penentuan Penerima Bantuan Mobile Social Rescue berbasis Website pada Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang hadir dengan bertindak sebagai jembatan antara calon penerima bantuan dan pihak ACT. Aplikasi ini dibuat dengan memanfaatkan metode sistem pendukung keputusan *Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (MOORA) untuk menunjang penentuan penerima bantuan yang layak. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Metode pengembangan *Rational Unified Process* (RUP) dan platform PHP berupa framework Codeigniter yang basisnya merupakan framework MVC (*Model, View, dan Controller*). Hal ini bertujuan untuk menjadi dasar dan mempermudah dalam pengembangan aplikasi oleh engineer kedepannya.

Kata Kunci : Aplikasi, *Mobile Social Rescue* (MSR), *Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (MOORA),

ABSTRACT

Mobile Social Rescue (MSR) is a community service program carried out by a humanitarian social organization, namely Aksi Cepat Tanggap (ACT) Palembang Branch, which consists of 4 (four) main focuses in its implementation, namely Home Renovation, Mosque/Mosque Surgery, Pesantren Surgery and School Surgery. . The MSR program was established to help and save the community from emergency problems or disasters. However, as the MSR program progresses, there is a problem that needs to be addressed, namely in terms of submitting and determining the recipients of MSR assistance. Due to the fact that in the current system, the community cannot apply for assistance other than that in terms of calculating the criteria for each prospective recipient of assistance, ACT still uses a simple system by comparing survey results one by one and inputting them into Microsoft Excel for the most eligible beneficiaries. Application for Submission and Determination of Website-based Mobile Social Rescue Assistance Recipients at Aksis Cepat Tanggap (ACT) Palembang Branch is here to act as a bridge between prospective beneficiaries and ACT. This application is made by utilizing the Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA) decision support system method to support the determination of eligible beneficiaries. This application is made using the Rational Unified Process (RUP) development method and the PHP platform in the form of the Codeigniter framework whose base is the MVC (Model, View, and Controller) framework. This aims to be the basis and facilitate the development of applications by engineers in the future.

Keywords : *Applications , Mobile Social Rescue (MSR), Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA)*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan dan Penentuan Penerima Bantuan *Mobile Social Rescue* Berbasis *Website* pada Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang”** ini dengan tepat waktu.

Di dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini., M.T. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

10. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
11. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Semua Staff Program Aksi Cepat Tanggap Cabang Palembang, yang telah memberikan bantuan dalam mengumpulkan data.
13. Kedua orang tua saya, Bapak Aswanah dan Ibu Wazanaria yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan terbaik kepada saya.
14. Saudara kandung saya, Alfian Zaki Wicaksana, Ahsan Nugraha, dan Nanda Tirta Komalaria yang telah memberikan sumbangsuhnya kepada saya.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 8 MI A.
16. Sahabat *Corn Salad*, Melyana, Agnes, Lisa dan Anggi yang telah mengisi hari-hari saya selama di dunia perkuliahan.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penyusunan hingga keadaan laporan saat ini. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi saya dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 23 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR REKOMENDASI SIDANG	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	5
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Internet	7
2.1.3 Pengertian Data	7
2.1.4 Pengertian <i>Website</i>	8
2.2 Teori Judul.....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Penerima Bantuan	9

2.2.3	Pengertian <i>Mobile Social Rescue</i>	9
2.2.4	Aplikasi Pengajuan dan Penentuan Penerima Bantuan <i>Mobile Social Rescue</i> Berbasis Website pada Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang.....	10
2.3	Teori Khusus.....	11
2.3.1	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.3.1.2	<i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktivitas).....	12
2.3.1.3	<i>Class Diagram</i> (Kelas Diagram).....	13
2.3.1.4	<i>Sequence Diagram</i> (Diagram Sekuen).....	15
2.3.2	Metode <i>Multi-Objective Optimization on the basis of the Ratio Analysis</i> (MOORA).....	17
2.3.3	<i>Rational Unified Process</i> (RUP).....	18
2.3.4	<i>Black Box Testing</i>	19
2.4	Teori Program.....	19
2.4.1	Basis Data.....	19
2.4.2	<i>Bootstrap</i>	20
2.4.3	<i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	21
2.4.4	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	21
2.4.5	<i>Codeigniter</i>	22
2.4.6	<i>MySQL</i>	23
2.4.7	<i>XAMPP</i>	24
2.4.8	<i>Sublime Text</i>	25
2.5	Referensi Jurnal	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	29
3.1.1	Sejarah Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang	29
3.1.2	Visi dan Misi Instansi.....	30
3.1.2.1	Visi Instansi.....	30
3.1.2.2	Misi Instansi	30

3.1.3	Struktur Organisasi.....	31
3.1.4	Tugas dan Tanggung Jawab Struktur Organisasi.....	32
3.2	Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	37
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	40
3.3.1	Alat Penelitian.....	40
3.3.2	Bahan Penelitian.....	41
3.4	Tahapan Penelitian.....	41
3.4.1	Tahap Perumusan Masalah.....	41
3.4.2	Tahap Pengumpulan Data	41
3.4.3	Rancangan Penelitian	42
3.5	Analisis Sistem	43
3.5.1	Analisis Sistem Berjalan	43
3.6	Metode Pengembangan <i>Rational Unified Process</i> (RUP).....	44
3.7	Simulasi Perhitungan <i>Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis</i> (MOORA)	45
3.7.1	Bedah Rumah	45
3.7.1.1	Identifikasi Kriteria dan menentukan alternatif.....	45
3.7.1.2	Menentukan Bobot	50
3.7.1.3	Analisis Perhitungan Menggunakan Metode MOORA.....	51
3.7.1.4	Menghitung Penilaian.....	53
3.7.2	Bedah Masjid.....	59
3.7.2.1	Identifikasi Kriteria dan menemukan alternatif.....	59
3.7.2.2	Menentukan Bobot	63
3.7.2.3	Analisis Perhitungan Menggunakan Metode MOORA.....	63
3.7.2.4	Menghitung Penilaian.....	65
3.7.3	Bedah Pesantren	70
3.7.3.1	Identifikasi Kriteria dan menemukan alternatif.....	70
3.7.3.2	Menentukan Bobot	74
3.7.3.3	Analisis Perhitungan Menggunakan Metode MOORA.....	75
3.7.3.4	Menghitung Penilaian.....	77
3.7.4	Bedah Sekolah.....	84

3.7.4.1	Identifikasi Kriteria dan menemukan alternatif.....	84
3.7.4.2	Menentukan Bobot	88
3.7.4.3	Analisis Perhitungan Menggunakan Metode MOORA.....	89
3.7.4.4	Menghitung Penilaian.....	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		98
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	98
4.1.1	<i>Inception</i> (Permulaan)	98
4.1.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	98
4.1.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	101
4.1.2	<i>Elaboration</i> (perluasan/perencanaan)	101
4.1.2.1	Perancangan Sistem	101
4.1.2.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	102
4.1.2.1.2	<i>Activity Diagram</i>	118
4.1.2.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	162
4.1.2.1.4	<i>Class Diagram</i>	216
4.1.3	<i>Construction</i> (Kontruksi)	217
4.1.3.1	Rancangan Halaman Aplikasi	217
4.1.3.2	Desain Aplikasi	232
4.1.3.3	Tahap Pengujian.....	248
4.1.4	<i>Transition</i> (transisi)	259
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		260
5.1	Kesimpulan.....	260
5.2	Saran	260

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2	Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.3	Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 3.1	Jadwal Kegiatan Penelitian	38
Tabel 3.2	Spesifikasi <i>Hardware</i>	40
Tabel 3.3	Spesifikasi <i>Software</i>	40
Tabel 3.4	Kriteria Bedah Rumah	45
Tabel 3.5	Nilai Kriteria Bedah Rumah	46
Tabel 3.6	Data Alternatif Bedah Rumah.....	50
Tabel 3.7	Bobot Kriteria Bedah Rumah	50
Tabel 3.8	Tabel Alternatif Bedah Rumah	51
Tabel 3.9	Tabel Alternatif Bedah Rumah Sudah di Press dari Subkriteria....	52
Tabel 3.10	Tabel Ranking Bedah Rumah	59
Tabel 3.11	Kriteria Bedah Masjid.....	60
Tabel 3.12	Nilai Kriteria Bedah Masjid.....	60
Tabel 3.13	Data Alternatif Bedah Masjid	62
Tabel 3.14	Bobot Kriteria Bedah Masjid	63
Tabel 3.15	Tabel Alternatif Bedah Masjid	63
Tabel 3.16	Tabel Alternatif Bedah Masjid Sudah di Press dari Subkriteria....	64
Tabel 3.17	Tabel Ranking Bedah Masjid	69
Tabel 3.18	Kriteria Bedah Pesantren	70
Tabel 3.19	Nilai Kriteria Bedah Pesantren	71
Tabel 3.20	Data Alternatif Bedah Pesantren.....	74
Tabel 3.21	Bobot Kriteria Bedah Pesantren	74
Tabel 3.22	Tabel Alternatif Bedah Pesantren	75
Tabel 3.23	Tabel Alternatif Bedah Pesantren Sudah di Press dari Subkriteria.....	77
Tabel 3.24	Tabel Ranking Bedah Pesantren	84

Tabel 3.25	Kriteria Bedah Sekolah.....	84
Tabel 3.26	Nilai Kriteria Bedah Sekolah.....	85
Tabel 3.27	Data Alternatif Bedah Sekolah.....	88
Tabel 3.28	Bobot Kriteria Bedah Sekolah.....	88
Tabel 3.29	Tabel Alternatif Bedah Sekolah.....	89
Tabel 3.30	Tabel Alternatif Bedah Sekolah Sudah di Press dari Subkriteria..	91
Tabel 3.31	Tabel Ranging Bedah Sekolah.....	97
Tabel 4.1	Kebutuhan Fungsional.....	98
Tabel 4.2	Definisi Aktor.....	103
Tabel 4.3	Definisi <i>Use Case</i>	104
Tabel 4.4	Skenario <i>Use Case</i> Registrasi.....	107
Tabel 4.5	Skenario <i>Use Case Login</i>	108
Tabel 4.6	Skenario <i>Use Case Lupa Password</i>	108
Tabel 4.7	Skenario <i>Use Case Profile</i>	109
Tabel 4.8	Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Pengajuan Bantuan.....	110
Tabel 4.9	Skenario <i>Use Case</i> Mengakses <i>Dashboard</i>	110
Tabel 4.10	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Admin.....	111
Tabel 4.11	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Input Data.....	112
Tabel 4.12	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Tahap 1.....	113
Tabel 4.13	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Tahap 2.....	113
Tabel 4.14	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Kriteria.....	115
Tabel 4.15	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Sub Kriteria.....	115
Tabel 4.16	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Hasil.....	116
Tabel 4.17	Skenario <i>Use Case</i> Mengunduh Laporan.....	117
Tabel 4.18	Skenario <i>Use Case Logout</i>	117
Tabel 4.19	Skenario Rencana Pengujian.....	248
Tabel 4.20	Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Akses Pimpinan.....	249
Tabel 4.21	Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Akses Admin.....	253
Tabel 4.22	Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Akses Pendaftar.....	257

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Aksi Cepat Tanggap (ACT) Cabang Palembang	31
Gambar 3.2	Tahapan Rancangan Penelitian.....	40
Gambar 3.3	Alur Sistem yang Sedang Berjalan.....	41
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i>	102
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Login.....	118
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Lupa Password	119
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Lihat Profile.....	120
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Mengubah Profile	121
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Mengubah Password	122
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Lihat Halaman Dashboard.....	123
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Admin	123
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Admin.....	124
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Admin.....	125
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Form Input Data Pengajuan	126
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Ubah Form Input Data Pengajuan Bantuan	127
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pengajuan Bantuan Bedah Rumah.....	127
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Data Pengajuan Bantuan Tahap 1	129
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Lihat Halaman Data Pengajuan Bantuan Tahap 2.....	129
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Konfirmasi Data Survei Penentuan Bantuan Tahap 2.....	130
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Menyimpan Hasil Penentuan Bantuan Tahap 2.....	131
Gambar 4.18	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Tambah Data Kriteria Penilaian	132
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Ubah Data Kriteria Penilaian.....	133
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Hapus Data Kriteria Penilaian.....	134

Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Tambah Data Sub Kriteria Penilaian	134
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Ubah Data Sub Kriteria Penilaian	135
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Hapus Data Sub Kriteria Penilaian	135
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Lihat Data Hasil.....	136
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Undah Laporan	136
Gambar 4.26	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Mengakses <i>Logout</i>	137
Gambar 4.27	<i>Activity Diagram</i> Admin <i>Login</i>	138
Gambar 4.28	<i>Activity Diagram</i> Admin Lupa <i>Password</i>	139
Gambar 4.29	<i>Activity Diagram</i> Admin Lihat <i>Profile</i>	140
Gambar 4.30	<i>Activity Diagram</i> Admin Mengubah <i>Profile</i>	141
Gambar 4.31	<i>Activity Diagram</i> Admin Mengubah <i>Password</i>	142
Gambar 4.32	<i>Activity Diagram</i> Form Input Data Pengajuan	143
Gambar 4.33	<i>Activity Diagram</i> Ubah Form Input Data Pengajuan Bantuan.....	144
Gambar 4.34	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pengajuan Bantuan Bedah Rumah.....	144
Gambar 4.35	<i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Data Pengajuan Bantuan Tahap 1	145
Gambar 4.36	<i>Activity Diagram</i> Admin Lihat Halaman Data Penentuan Bantuan Tahap 2	146
Gambar 4.37	<i>Activity Diagram</i> Admin Konfirmasi Data Survei Penentuan Bantuan Tahap 2.....	147
Gambar 4.38	<i>Activity Diagram</i> Admin Simpan Hasil Penentuan Bantuan Tahap 2	148
Gambar 4.39	<i>Activity Diagram</i> Admin Tambah Data Kriteria Penilaian	149
Gambar 4.40	<i>Activity Diagram</i> Admin Ubah Data Kriteria Penilaian.....	150
Gambar 4.41	<i>Activity Diagram</i> Admin Hapus Data Kriteria Penilaian	151

Gambar 4.42	<i>Activity Diagram</i> Admin Tambah Data Sub Kriteria Penilaian	151
Gambar 4.43	<i>Activity Diagram</i> Admin Ubah Data Sub Kriteria Penilaian.....	152
Gambar 4.44	<i>Activity Diagram</i> Admin Hapus Data Sub Kriteria Penilaian	152
Gambar 4.45	<i>Activity Diagram</i> Admin Lihat Data Hasil	153
Gambar 4.46	<i>Activity Diagram</i> Admin Unduh Laporan	153
Gambar 4.47	<i>Activity Diagram</i> Admin Mengakses <i>Logout</i>	154
Gambar 4.48	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Registrasi	155
Gambar 4.49	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar <i>Login</i>	156
Gambar 4.50	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Mengubah <i>Password</i>	157
Gambar 4.51	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Melihat <i>Profile</i>	158
Gambar 4.52	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Mengubah <i>Profile</i>	158
Gambar 4.53	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Mengubah <i>Password</i>	159
Gambar 4.54	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Bantuan.....	160
Gambar 4.55	<i>Activity Diagram</i> Pendaftar Mengakses <i>Logout</i>	161
Gambar 4.56	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan <i>Login</i>	162
Gambar 4.57	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lupa <i>Password</i>	163
Gambar 4.58	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lihat <i>Profile</i>	164
Gambar 4.59	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Mengubah <i>Profile</i>	165
Gambar 4.60	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Mengubah <i>Password</i>	166
Gambar 4.61	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lihat Halaman <i>Dashboard</i>	167
Gambar 4.62	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lihat Data Admin	168
Gambar 4.63	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Tambah Data Admin.....	169
Gambar 4.64	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Hapus Data Admin	170
Gambar 4.65	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Tambah Form Input Data Pengajuan Bantuan	171
Gambar 4.66	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Edit Form Input Data Pengajuan Bantuan	172
Gambar 4.67	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Hapus Form Input Data Pengajuan Bantuan	173

Gambar 4.68	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lihat Data Pengajuan Bantuan Tahap 1	174
Gambar 4.69	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Pilih Penerima Bantuan Tahap 2	175
Gambar 4.70	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Konfirmasi Data Survei Penentuan Bantuan Tahap 2.....	176
Gambar 4.71	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Menyimpan Hasil Penentuan Bantuan Tahap 2	177
Gambar 4.72	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Tambah Data Kriteria Penilaian ..	178
Gambar 4.73	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Ubah Data Kriteria Penilaian.....	179
Gambar 4.74	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Hapus Data Kriteria Penilaian	180
Gambar 4.75	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Tambah Data Sub Kriteria Penilaian	181
Gambar 4.76	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Ubah Data Sub Kriteria Penilaian	182
Gambar 4.77	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Hapus Data Sub Kriteria Penilaian	183
Gambar 4.78	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Lihat Data Hasil.....	184
Gambar 4.79	<i>Sequence Diagram</i> Pimpinan Unduh Laporan.....	185
Gambar 4.80	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan Mengakses <i>Logout</i>	186
Gambar 4.81	<i>Sequence Diagram</i> Admin <i>Login</i>	187
Gambar 4.82	<i>Sequence Diagram</i> Admin <i>Reset Password</i>	188
Gambar 4.83	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat profile	189
Gambar 4.84	<i>Sequence Diagram</i> Admin Mengubah <i>Profile</i>	190
Gambar 4.85	<i>Sequence Diagram</i> Admin Mengubah <i>Password</i>	191
Gambar 4.86	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Form Input Data Pengajuan Bantuan.....	192
Gambar 4.87	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Form Input Data Pengajuan Bantuan.....	193
Gambar 4.88	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Form Input Data Pengajuan Bantuan.....	194

Gambar 4.89	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Data Pengajuan Bantuan Tahap 1	195
Gambar 4.90	<i>Sequence Diagram</i> Admin Pilih Penerima Bantuan Tahap 2	196
Gambar 4.91	<i>Sequence Diagram</i> Admin Konfirmasi Data Survei Penentuan Bantuan Tahap 2.....	197
Gambar 4.92	<i>Sequence Diagram</i> Admin Menyimpan Hasil Penentuan Bantuan Tahap 2	198
Gambar 4.93	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Data Kriteria Penilaian	199
Gambar 4.94	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Data Kriteria Penilaian	200
Gambar 4.95	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Data Kriteria Penilaian	201
Gambar 4.96	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Data Sub Kriteria Penilaian	202
Gambar 4.97	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Data Sub kriteria Penilaian.....	203
Gambar 4.98	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Data Sub Kriteria Penilaian ..	204
Gambar 4.99	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Data Hasil	205
Gambar 4.100	<i>Sequence Diagram</i> Admin Unduh Laporan	206
Gambar 4.101	<i>Sequence Diagram</i> Admin Mengakses <i>Logout</i>	207
Gambar 4.102	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Registrasi	208
Gambar 4.103	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar <i>Login</i>	209
Gambar 4.104	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Reset <i>Password</i>	210
Gambar 4.105	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Melihat <i>Profile</i>	211
Gambar 4.106	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Mengubah <i>Profile</i>	212
Gambar 4.107	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Mengubah <i>Password</i>	213
Gambar 4.108	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftar Pengajuan Bantuan	214
Gambar 4.109	<i>Sequence Diagram</i> pimpinan Mengakses <i>Logout</i>	215
Gambar 4.110	<i>Class Diagram</i>	216
Gambar 4.111	Rancangan Halaman Registrasi	217
Gambar 4.112	Rancangan Halaman Login	217
Gambar 4.113	Rancangan Halaman Reset Password.....	218
Gambar 4.114	Rancangan Halaman Profile	218

Gambar 4.115 Rancangan Halaman Edit Profile	219
Gambar 4.116 Rancangan Halaman Ubah Password	219
Gambar 4.116 Rancangan Halaman Pengajuan bantuan.....	220
Gambar 4.118 Rancangan Halaman Form Pengajuan Bantuan	221
Gambar 4.119 Rancangan Halaman Dashboard.....	222
Gambar 4.120 Rancangan Halaman Admin Management.....	222
Gambar 4.121 Rancangan Halaman Kelola Form pengajuan	223
Gambar 4.122 Rancangan Halaman tambah form pengajuan	223
Gambar 4.123 Rancangan Halaman ubah form pengajuan.....	224
Gambar 4.124 Rancangan Halaman Penentuan	224
Gambar 4.125 Rancangan Halaman Data Pengajuan.....	225
Gambar 4.126 Rancangan Halaman Detail data Pengajuan.....	226
Gambar 4.127 Rancangan Halaman Data Survei.....	227
Gambar 4.128 Rancangan Halaman Konfirmasi data Survei.....	227
Gambar 4.129 Rancangan Halaman Kriteria Penilaian.....	228
Gambar 4.130 Rancangan Halaman Tambah Kriteria	228
Gambar 4.131 Rancangan Halaman Ubah Kriteria.....	229
Gambar 4.132 Rancangan Halaman Sub Kriteria Penilaian	229
Gambar 4.133 Rancangan Halaman Tambah Sub Kriteria	230
Gambar 4.134 Rancangan Halaman Ubah Sub Kriteria.....	230
Gambar 4.135 Rancangan Halaman Hasil	231
Gambar 4.136 Rancangan Halaman Unduh Laporan.....	231
Gambar 4.137 Desain Halaman Registrasi.....	232
Gambar 4.138 Desain Halaman Login	232
Gambar 4.139 Desain Halaman Reset Password	233
Gambar 4.140 Desain Halaman Profile.....	233
Gambar 4.141 Desain Halaman Edit Profile	234
Gambar 4.142 Desain Halaman Ubah Password.....	234
Gambar 4.143 Desain Halaman Pengajuan bantuan	235
Gambar 4.144 Desain Halaman Pengajuan Bantuan Bedah Rumah.....	236
Gambar 4.145 Desain Halaman Dashboard	237

Gambar 4.146 Desain Halaman Admin Management.....	237
Gambar 4.147 Desain Halaman Pendaftar Terdata Bedah Rumah	238
Gambar 4.148 Desain Halaman Tambah Form Pengajuan	238
Gambar 4.149 Desain Halaman Ubah Form Pengajuan.....	239
Gambar 4.150 Desain Halaman Penentuan	239
Gambar 4.151 Desain Halaman Data Pengajuan	240
Gambar 4.152 Desain Halaman Detail Data Pengajuan.....	241
Gambar 4.153 Desain Halaman Data Survei.....	242
Gambar 4.154 Desain Halaman Konformasi Data Survei	242
Gambar 4.155 Desain Halaman Kriteria Penilaian	243
Gambar 4.156 Desain Halaman Tambah Kriteria	244
Gambar 4.157 Desain Halaman Ubah Kriteria	244
Gambar 4.158 Desain Halaman Sub Kriteria Penilaian	245
Gambar 4.159 Desain Halaman Tambah Sub Kriteria.....	245
Gambar 4.160 Desain Halaman Ubah Sub Kriteria	246
Gambar 4.161 Desain Halaman Hasil	246
Gambar 4.162 Desain Halaman Unduh Laporan	247