

**APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN
PENERIMA BANTUAN SOSIAL BEDAH RUMAH BERBASIS *WEBSITE*
PADA CSR (*CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY*)
PT BUKIT ASAM, Tbk**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh :

**Azizah Juli yanti
061730800605**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon:0711-353414 Fax: 0711-355918

Website:<http://www.polsri.ac.id> E-mail:info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Azizah Juli Yanti
NIM : 061730800605
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan
Penyeleksian Penerima Bantuan Sosial Bedah
Rumah Berbasis *Website* pada CSR (*Corporate
Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 14 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Pembimbing I,

Tim Pembimbing :

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

A. Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom, M.Kom.
NIP. 197309182006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP. 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Moto :

- ♥ *Man jadda wajada; siapa yang bersungguh-sungguh pasti berhasil*
- ♥ *Man sara ala darbi washala; siapa yang menapaki jalannya akan sampai ke tujuan.*
- ♥ *Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama*

Persembahan :

- *Untuk kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan serta kasih sayang selalu dicurahkan terhadap kami.*
- *Keluarga besar Bidiksiba*
- *CSR PT Bukit Asam, Tbk*
- *Dosen-dosen kami yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama ini.*
- *Untuk kelas 6 IB yang selalu kompak dan saling membantu.*
- *Almamater kami.*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Penerima Bantuan Sosial Bedah Rumah Berbasis *Website* pada CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk. Aplikasi ini terdapat tiga user yaitu admin CSR, tim bedah rumah dan pimpinan. Admin CSR dapat melakukan pengolahan data kecamatan, data kriteria, dan data sub kriteria. Kemudian tim bedah rumah dapat melakukan pengolahan data alternatif masyarakat, melakukan pengolahan penilaian dan mencetak laporan rekomendasi hasil kelayakan. Selain itu terdapat pimpinan yang dapat melakukan konfirmasi kelayakan dan mencetak laporan rekomendasi hasil kelayakan. Metode yang digunakan untuk pembuatan sistem ini menggunakan metode pengembangan *Waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta sistem *database MySQL* dan menggunakan metode *TOPSIS*. Aplikasi ini terbagi menjadi tiga bagian *form* untuk admin CSR PTBA, *form* tim bedah rumah, dan *form* pimpinan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat user dalam proses penyeleksian penerima bantuan sosial bedah rumah.

Kata Kunci: Aplikasi, *MySQL*, *Waterfall*, Metode *TOPSIS*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to make the Decision Support System Application Website-Based Social Assistance Recipients Selection for House Renovation on CSR (Corporate Social Responsibility) PT Bukit Asam, Tbk. This application has three users, they are the CSR admin, the home surgery team and the leadership. Admin of CSR can process sub-district data, criterion data, and sub-criterion data. Then the house renovation team can do alternative community data processing, carry out assessment processing and print the feasibility report recommendations. In addition there are leaders who can confirm eligibility and print the feasibility recommendation report. The method used for making this system uses the Waterfall development method, uses the PHP programming language and the MySQL database system and uses the TOPSIS method. This application is divided into three parts form for PTBA CSR admin, home surgery team form, and leadership form. By making this application it is expected to simplify and speed up the user in the process of selecting recipients of house renovation social assistance.

Keywords: Application, *MySQL*, *Waterfall*, TOPSIS Method.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Penerima Bantuan Sosial Bedah Rumah Berbasis Website Pada CSR (Corporate Social Responsibility) PT Bukit Asam, Tbk**” ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T, M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerja Sama.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi 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 Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Swirijaya.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini, MT selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah.,S.Kom,M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Syamsuir selaku asisten manajer perencanaan dan dokumentasi CSR PTBA Tanjung Enim serta pegawai lainnya.
12. Bapak dan ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IB.

Penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.3 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Internet.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	10

2.2.2	<i>Blockchart</i>	12
2.2.3	Pengertian Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	14
2.2.4	Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	16
2.2.5	Pengertian Kamus Data.....	17
2.2.6	Metode <i>Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)	18
2.2.7	Metode Pengujian Perangkat Lunak	19
2.2.7.1	Pengertian Metode Pengujian	19
2.2.7.2	Metode Pengujian	19
2.2.7.3	<i>Black-Box Testing</i> (Pengujian Kotak Hitam)	20
2.3	Teori Judul	20
2.3.1	Pengertian Aplikasi.....	20
2.3.2	Pengertian Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	21
2.3.3	Pengertian Seleksi.....	21
2.3.4	Pengertian Bantuan Sosial.....	22
2.3.5	Pengertian Bedah Rumah	22
2.3.6	Pengertian <i>Website</i>	22
2.3.7	Pengertian CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>).....	23
2.3.8	Pengertian Aplikasi Sistem Pendukung Penyeleksian Penerima Bantuan Sosial Bedah Rumah Berbasis <i>Website</i> pada CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam, Tbk	23
2.4	Teori Program	24
2.4.1	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	24
2.4.1.1	Pengertian MySQL.....	26
2.4.2	Pengertian PHP.....	26
2.4.3	Pengertian HTML	27
2.4.4	Pengertian CSS	28
2.4.5	Pengertian XAMPP.....	28
2.4.5.1	Cara menjalankan XAMPP	29
2.4.6	Pengertian JQuery.....	29

2.4.7 Pengertian <i>Sublime Text</i>	30
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	31
3.1 Gambaran Umum PT Bukit Asam, Tbk	31
3.2 Logo PT Bukit Asam, Tbk	33
3.2.1 Makna Logo	34
3.3 Latar Belakang CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam, Tbk	34
3.4 Visi dan Misi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam, Tbk	35
3.4.1 Visi	35
3.4.2 Misi	35
3.5 Struktur Organisasi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam, Tbk	36
3.6 Uraian Tugas	37
3.6.1 Senior Manajer CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) ...	37
3.6.2 Manajer Perencanaan CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) Evaluasi dan Pelaporan.....	37
3.6.3 Asisten Manajer Perencanaan dan Dokumentasi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	38
3.6.4 Asisten Manajer Evaluasi dan Pelaporan	38
3.6.5 Manajer Kemitraan, Bina Lingkungan dan Bina Wilayah	38
3.6.6 Asisten Manajer Kemitraan.....	39
3.6.7 Asisten Manajer Bina Lingkungan	39
3.6.8 Asisten Manajer Bina Wilayah	39
3.6.9 Manajer Keuangan	39
3.6.10 Asisten Manajer Anggaran dan Akutansi.....	40
3.6.11 Asisten Manajer Perbendaharaan dan Pendanaan.....	40
3.6.12 Asisten Manajer Bina Mitra	40
3.7 Program CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam, Tbk	41

3.7.1 Program Kemitraan	41
3.7.2 Program Bina Lingkungan	41
3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	44
4.1.1 Penyelidikan Awal	44
4.1.2 Studi Kelayakan	44
4.2 Analisis Sistem	45
4.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian	45
4.2.2 Alat dan Bahan	46
4.2.2.1 Alat	46
4.2.2.2 Bahan	46
4.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	47
4.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	47
4.3.1.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>) ..	47
4.3.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Non-Functional Requirement</i>)	48
4.4 Perancangan Sistem	49
4.4.1 Diagram Konteks	49
4.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	50
4.4.3 <i>Blockchart</i>	52
4.4.4 <i>Flowchart</i>	55
4.4.4.1 <i>Flowchart</i> Admin CSR	56
4.4.4.2 <i>Flowchart</i> Tim Bedah Rumah	57
4.4.4.3 <i>Flowchart</i> Pimpinan	59
4.4.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	61
4.4.6 Kamus Data	63
4.4.7 Analisis Metode <i>Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)	65
4.4.7.1 Data Alternatif Masyarakat	65

4.4.7.2 Data Kriteria.....	66
4.4.7.3 Nilai Alternatif Masyarakat	68
4.4.7.4 Perpangkatan Matriks.....	69
4.4.7.5 Perhitungan Normalisasi Terbobot.....	70
4.4.7.6 Matriks Solusi Ideal.....	74
4.4.7.7 Perhitungan Jarak Solusi Ideal Positif.....	75
4.4.7.8 Perhitungan Jarak Solusi Ideal Negatif	77
4.4.7.9 Perhitungan Nilai Preferensi	80
4.5 Merancang Tabel Database	81
4.6 Desain Aplikasi	84
4.6.1 Desain Halaman <i>Login</i>	84
4.6.2 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Admin CSR	85
4.6.3 Desain Halaman Kecamatan Pada Menu Admin CSR	85
4.6.4 Desain Halaman Tambah dan Edit Kecamatan Pada Menu Admin CSR	86
4.6.5 Desain Halaman Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	86
4.6.6 Desain Halaman Tambah dan Edit Kriteria Pada Menu Admin CSR	87
4.6.7 Desain Halaman Sub Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	87
4.6.8 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Tim Bedah Rumah	88
4.6.9 Desain Halaman Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah	88
4.6.10 Desain Halaman Tambah dan Edt Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	89
4.6.11 Desain Halaman Penilaian Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	89
4.6.12 Desain Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Tim Bedah Rumah	90
4.6.13 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Pimpinan.....	92
4.6.14 Desain Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Pimpinan.....	92

4.7 Tampilan Aplikasi	94
4.7.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	94
4.7.2 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Admin CSR	94
4.7.3 Tampilan Halaman Kecamatan Pada Menu Admin CSR ...	95
4.7.4 Tampilan Halaman Tambah dan Edit Kecamatan Pada Menu Admin CSR.....	95
4.7.5 Tampilan Halaman Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	96
4.7.6 Tampilan Halaman Tambah dan Edit Kriteria Pada Menu Admin CSR	96
4.7.7 Tampilan Halaman Sub Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	97
4.7.8 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Tim Bedah Rumah	98
4.7.9 Tampilan Halaman Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah	98
4.7.10 Tampilan Halaman Tambah dan Edit Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	99
4.7.11 Tampilan Halaman Penilaian Pada Menu Tim Bedah Rumah	100
4.7.12 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Tim Bedah Rumah	101
4.7.13 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Pimpinan.....	102
4.7.14 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Pimpinan.....	102
4.7.15 Tampilan Laporan Rekomendasi Hasil Kekayakan.....	103
4.8 Pengujian Sistem	104
4.8.1 Pengujian Perangkat Lunak	104
4.8.2 Lingkungan Pengujian	104
4.8.3 Rencana Pengujian.....	104
4.9 Pemeliharaan Sistem.....	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran.....	107

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Hierarki Data Dalam Database	25
Gambar 2.2 Tampilan Aplikasi XAMPP	29
Gambar 3.1 Logo Perusahaan.....	33
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	36
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	42
Gambar 4.1 Diagram Konteks	50
Gambar 4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (DFD) Level 0	51
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	53
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin CSR	56
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Tim Bedah Rumah.....	58
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Pimpinan	60
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	62
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Login</i>	84
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Admin CSR	85
Gambar 4.10 Desain Halaman Kecamatan Pada Menu Admin CSR	85
Gambar 4.11 Desain Halaman Tambah dan Edit Kecamatan Pada Menu Admin CSR	86
Gambar 4.12 Desain Halaman Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	86
Gambar 4.13 Desain Halaman Tambah dan Edit Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	87
Gambar 4.14 Desain Halaman Sub Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	87
Gambar 4.15 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	88
Gambar 4.16 Desain Halaman Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	88
Gambar 4.17 Desain Halaman Tambah dan Edit Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	89
Gambar 4.18 Desain Halaman Penilaian 1 Pada Menu Tim Bedah Rumah	89
Gambar 4.19 Desain Halaman Penilaian 2 Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	90

Gambar 4.20 Desain Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Tim Bedah Rumah	91
Gambar 4.21 Desain Halaman <i>Home</i> Pada Menu Pimpinan	92
Gambar 4.22 Desain Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Pimpinan .	93
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Login	94
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Admin CSR	94
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kecamatan Pada Menu Admin CSR	95
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Kecamatan Pada Menu Admin CSR.....	95
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Edit Kecamatan Pada Menu Admin CSR.....	96
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Kriteria Pada Menu Admin CSR	96
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tambah Kriteria Pada Menu Admin CSR.....	97
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Edit Kriteria Pada Menu Admin CSR	97
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Sub Kriteria Pada Menu Admin CSR	98
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Tim Bedah Rumah	98
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah	99
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Tambah Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah	99
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Edit Alternatif Masyarakat Pada Menu Tim Bedah Rumah	100
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Penilaian 1 Pada Menu Tim Bedah Rumah..	100
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Penilaian 2 Pada Menu Tim Bedah Rumah..	101
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan Pada Menu Tim Bedah Rumah.....	101
Gambar 4.39 Tampilan Halaman <i>Home</i> Pada Menu Pimpinan	102
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan 1 Pada Pimpinan.....	102
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan 2 Pada Pimpinan.....	103
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Rekomendasi Hasil Kelayakan	103

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Lanjutan Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	13
Lanjutan Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> menurut Lamhot Sitorus	14
Lanjutan Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> menurut Lamhot Sitorus.....	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD	16
Lanjutan Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD.....	17
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	17
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	45
Tabel 4.2 Data Alternatif Masyarakat.....	65
Tabel 4.3 Formulir Kelayakan.....	66
Lanjutan Tabel 4.3 Formulir Kelayakan	67
Lanjutan Tabel 4.3 Formulir Kelayakan	68
Tabel 4.4 Nilai Alternatif Masyarakat	68
Lanjutan Tabel 4.4 Nilai Alternatif Masyarakat.....	69
Tabel 4.5 Perpangkatan Matriks.....	70
Tabel 4.6 Perhitungan Normalisasi Terbobot.....	74
Tabel 4.7 Matriks Solusi Ideal.....	75
Tabel 4.8 Perhitungan Jarak Solusi Ideal Positif.....	77
Tabel 4.9 Perhitungan Jarak Solusi Ideal Negatif	79
Tabel 4.10 Hasil Perangkingan.....	80
Lanjutan Tabel 4.10 Hasil Perangkingan	81
Tabel 4.11 user	81
Tabel 4.12 kecamatan	82
Tabel 4.13 kriteria.....	82
Tabel 4.14 subkriteria	83
Tabel 4.15 alternatif.....	83

Tabel 4.16 nilai	84
Tabel 4.17 <i>Black Box Testing</i>	104
Lanjutan Tabel 4.17 <i>Black Box Testing</i>	105
Lanjutan Tabel 4.17 <i>Black Box Testing</i>	106