

DAFTAR ISI

	Hal
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKATA	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Laingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Badan Amil akat Nasional Kabupaten Pesawaran	5
2.1.1 Lokasi Instansi	5
2.1.2 Struktur Organisasi.....	5
2.1.3 Tujuan BAZNAS	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.3 Metode <i>Waterfall</i>	6
2.4 MySQL.....	8

2.5	PHP.....	8
2.6	XAMPP	9
2.7	Metode TOPSIS	9
2.8	Alat Pengembang Sistem (<i>Unified Modelling Language</i>)	10
2.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.8.2	<i>Activity Diagram</i>	12
2.8.3	<i>Class Diagram</i>	13
2.9	Penelitian Sebelumnya	14
3.	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Metode Pengumpulan Data	18
3.2	Metode Pengembangan Sistem	19
3.2.1	<i>Requirements Analysis</i>	19
3.2.2	<i>System Design</i>	19
3.2.3	<i>Implementation</i>	19
3.2.4	<i>Integration & Testing</i>	19
3.2.5	<i>Operation & Maintenance</i>	19
3.3	Tempat Penelitian.....	20
3.4	Perangkat Software & Hardware System.....	20
3.4.1	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	20
3.4.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	20
3.5	Analisis Sistem Berjalan	20
3.6	Analisis Data	22
3.6.1	Sumber Data.....	22
3.6.2	Metode Topsis.....	22
3.6.2.1	Menentukan Kriteria	22
3.6.2.2	Perhitungan Topsis.....	26
3.7	Desain Sistem Baru	33
3.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	33
3.7.2	<i>Activity Diagram</i>	35
3.7.2.1	<i>Activity Diagram</i> Mustahik	35
3.7.2.2	<i>Activity Diagram</i> Pegawai BAZNAS.....	38
3.7.2.3	<i>Activity Diagram</i> Ketua BAZNAS.....	43
3.7.3	<i>Sequence Diagram</i>	45

3.7.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Mustahik	45
3.7.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Ketua BAZNAS.....	46
3.7.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Pegawai BAZNAS.....	47
3.7.4	<i>Class Diagram</i>	48
3.7.5	Rancangan <i>Interface</i>	49
4.	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1	Hasil Pembahasan Program.....	59
4.1.1	Rancangan Sistem Akses Mustahik	59
4.1.2	Rancangan Sistem Akses Ketua BAZNAS.....	62
4.1.3	Rancangan Sistem Akses Admin BAZNAS	64
5.	BAB V KESIMPULAN	73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 3.1 Kategori Penilaian Perhitungan	22
Tabel 3.2 Bobot Kriteria.....	23
Tabel 3.3 Nilai Sub Kriteria Status Rumah Yang Ditempati (C1)	23
Tabel 3.4 Nilai Sub Kriteria Rata-Rata Penghasilan Kepala (C2).....	23
Tabel 3.5 Nilai Sub Kriteria Kondisi Bangunan Rumah (C3).....	24
Tabel 3.6 Nilai Sub Kriteria Jenis Lantai Rumah (C4)	24
Tabel 3.7 Nilai Sub Jumlah Tanggungan Kepala Rumah Tangga (C5)	24
Tabel 3.8 Nilai Sub Kriteria Pendidikan Terakhir Kepala (C6)	25
Tabel 3.9 Data Rumah Tangga Sasaran.....	26
Tabel 3.10 Matriks Penilaian.....	27
Tabel 3.11 Matriks Keputusan Ternormalisasi.....	28
Tabel 3.12 Matriks Penilaian Ternormalisasi.....	29
Tabel 3.13 Matriks D+ (Solusi Ideal Positif) dan D- (Solusi Ideal Negatif).....	31
Tabel 3.14 Matriks v_i	32
Tabel 3.15 Hasil Perangkingan.....	32

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Struktur Organisasi BAZNAS Kabupaten Pesawaran.....	5
Gambar 2.2 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	7
Gambar 2.3 Tahapan Metode Topsis.....	10
Gambar 3.1 Sistem Berjalan Pemberian Bantuan Zakat BERKAT	21
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> yang diajukan	34
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i> Mustahik	35
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Upload</i> Proposal Mustahik.....	36
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Hasil Mustahik	37
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Login</i> Pegawai BAZNAS.....	38
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Input</i> Data Kriteria	39
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Input</i> Data Alternatif	40
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Input</i> Data Nilai Matriks	41
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Hasil dan Cetak Laporan Pegawai BAZNAS ...	42
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Login</i> Ketua BAZNAS.....	43
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Hasil Pengumuman Ketua BAZNAS.....	44
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Mustahik	45
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Ketua BAZNAS.....	46
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pegawai BAZNAS	47
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i> Sistem BAZNAS	48
Gambar 3.17 Rancangan <i>Login</i>	49
Gambar 3.18 Halaman Awal Admin BAZNAS	50
Gambar 3.19 Halaman Daftar Proposal.....	50
Gambar 3.20 Halaman Input Kriteria (Data Kriteria)	51
Gambar 3.21 Halaman Input Kriteria (Tambah Kriteria).....	51
Gambar 3.22 Halaman Input Alternatif (Data Alternatif)	52
Gambar 3.23 Halaman Input Alternatif (Data Alternatif)	52
Gambar 3.24 Halaman Input Nilai Matriks (Keterangan Nilai Matriks)	53
Gambar 3.25 Halaman Input Nilai Matriks	53

Gambar 3.26 Halaman Proses Perangkingan	54
Gambar 3.27 Halaman Hasil Perangkingan	54
Gambar 3.28 Rancangan <i>Login</i>	55
Gambar 3.29 Halaman Beranda Ketua BAZNAS	56
Gambar 3.30 Halaman Pengumuman Ketua BAZNAS	56
Gambar 3.31 Rancangan <i>Login</i>	57
Gambar 3.31 Halaman Beranda Mustahik	58
Gambar 3.33 Halaman Pengumuman Mustahik.....	58
Gambar 4.1 Interface Halaman Login Mustahik.....	59
Gambar 4.2 Interface Halaman Dashboard Mustahik	60
Gambar 4.3 Interface Halaman Beranda Mustahik	60
Gambar 4.4 Interface Halaman Upload Proposal Mustahik.....	61
Gambar 4.5 Interface Halaman Pengumuman Mustahik	61
Gambar 4.6 Interface Halaman Login Ketua BAZNAS	62
Gambar 4.7 Interface Halaman Dashboard Ketua BAZNAS.....	63
Gambar 4.8 Interface Halaman Pengumuman Ketua BAZNAS	63
Gambar 4.9 Interface Halaman Login Admin BAZNAS.....	64
Gambar 4.10 Interface Halaman Dashboard Admin BAZNAS	65
Gambar 4.11 Interface Halaman Download Proposal Admin BAZNAS.....	65
Gambar 4.12 Interface Halaman Input Kriteria Admin BAZNAS.....	66
Gambar 4.13 Interface Halaman Input Alternatif Admin BAZNAS.....	66
Gambar 4.14 Interface Halaman Input Nilai Matriks Admin BAZNAS.....	67
Gambar 4.15 Interface Halaman Input Nilai Matriks Admin BAZNAS.....	67
Gambar 4.16 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	68
Gambar 4.17 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	68
Gambar 4.18 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	69
Gambar 4.19 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	69
Gambar 4.20 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	70
Gambar 4.21 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	70
Gambar 4.22 Interface Halaman Proses Perangkingan Admin BAZNAS	71
Gambar 4.23 Interface Halaman Hasil Perangkingan Admin BAZNAS	71
Gambar 4.24 Interface Halaman Hasil Perangkingan Admin BAZNAS	72