

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	7

	Halaman
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 <i>State Of The Art</i>	11
2.2 Pengertian Sistem	17
2.3 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	18
2.4 <i>Text Mining</i>	19
2.5 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	20
2.6 Pengertian Optimasi.....	23
2.7 Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD)	24
2.8 Belanja Daerah.....	26
2.9 Hibah.....	26
2.10 Bantuan Sosial	28
2.11 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	29
2.11.1 <i>Prototype</i>	29
2.11.2 <i>System Development Life</i> (SDLC)	30
2.11.3 <i>Context Diagram</i>	30
2.11.4 <i>Data Flow Diagram</i>	31
2.12 Pengenalan PHP.....	32
2.13 Pengenalan HTML.....	33
2.14 MySQL	34
2.15 <i>Database Management System</i> (DBMS)	34

	Halaman
2.15.1 <i>Sturcture Query Languange (SQL)</i>	34
2.15.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
2.16 Pengujian Perangkat Lunak	36
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisis Sistem	37
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan	37
3.1.1.1 Analisis Dokumen	37
3.1.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	40
3.1.1.3 <i>FlowMap</i> Sistem yang Sedang Berjalan	41
3.1.1.4 Evaluasi Sistem yang Berjalan	42
3.1.2 Analisis Kebutuhan	43
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	43
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	44
3.1.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	45
3.1.2.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	46
3.2 Perancangan Sistem	46
3.2.1 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	46
3.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	47
3.2.3 <i>Flowmap</i> Sistem yang Diusulkan	48
3.2.4 Arsitektur Sistem	50
3.3 <i>Flowchart</i>	50
3.4 Analisis Perhitungan Manual.....	53

	Halaman
3.5 Pemodelan Sistem.....	60
3.5.1 <i>Context Diagram</i>	61
3.5.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	61
3.5.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 (Proses 1).....	63
3.5.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 (Proses 3).....	63
3.5.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.1).....	64
3.5.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.2).....	65
3.5.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.3).....	66
3.5.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.4).....	67
3.5.9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.5).....	68
3.5.10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 (Proses 1.6).....	69
3.5.11 Kamus Data	69
3.6 Perancangan <i>Database</i>	72
3.6.1 <i>Entity Realtionship Diagram</i>	72
3.6.2 Struktur Tabel.....	74
3.7 Perancangan Antarmuka.....	81
3.7.1 Perancangan <i>Input</i>	81
3.7.2 Perancangan <i>Output</i>	85
3.8 <i>Pseudo Code</i>	87
3.8.1 Matriks <i>Analytical Hierarchy Process</i>	87
3.8.2 Algoritma Mencari Bobot Prioritas	88
3.8.3 Algoritma Matriks Normalisasi Terbobot	88

BAB IV PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Persiapan Implementasi	90
4.1.2 Persiapan Perangkat Keras	90
4.1.3 Persiapan Perangkat Lunak	91
4.2 Implementasi Database	91
4.3 Implementasi Antarmuka.....	98
4.3.1 Halaman <i>Home</i>	98
4.3.2 Halaman Utama Pengguna.....	99
4.3.3 Halaman Nilai Perbandingan Kriteria.....	100
4.3.4 Halaman Nilai Perbandingan Pemohon	101
4.3.5 Halaman Hasil Akhir.....	103
4.3.6 Halaman Evaluasi Dana	105
4.3.7 <i>Output</i> Laporan Pemohon Anggaran	106
4.3.8 <i>Output</i> Laporan Penerima Anggaran	107
4.3.9 <i>Output</i> Laporan Rincian	108
4.4 Pengujian	108

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran	119

DAFTAR PUSTAKA	xvii
-----------------------------	-------------

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN