

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
RIWAYAT HIDUP	
MOTTO	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	6
1.7 Sistematika Penyusunan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak.....	8
2.2 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.2.2 Jenis-jenis Sistem Informasi.....	11
2.2.2.1 Klasifikasi Sistem Informasi.....	11

2.3	Definisi Sistem Pendukung Keputusan	17
2.4	Kinerja Karyawan KUA.....	17
2.5	Penentuan Kriteria.....	19
2.6	Analytical Hierarchy Process (AHP)	19
2.7	Menyusun Hierarchy	21
2.8	Standar Perhitungan Manual	23
2.9	Prosedur Perhitungan AHP	23
2.10	Bahasa Pemograman	24
2.10.1	Web Server.....	24
2.10.2	HTML	24
2.10.3	<i>JavaScript</i>	25
2.10.4	CSS	26
2.10.5	PHP.....	26
2.11	Desain Sistem.....	26
2.11.1	Diagram Konteks	27
2.11.2	Data Flow Diagram (DFD).....	27
2.11.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
2.11.2	<i>Flowchart</i> (Diagram Alur).....	28
2.11.3	<i>Flowmap</i>	28
2.12	Kamus Data.....	29
2.13	<i>Microsoft Visio</i>	29
2.13.1	Data.....	31
2.14	<i>Basis Data</i>	31
2.10	MySQL.....	31
2.10	Pengujian Blackbox.....	32
2.10	Teknik Pengujian Blackbox	32

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
3.1 ANALISIS SISTEM	34
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan	34
3.1.2 Analisis sistem permodelan AHP	34
3.2 Pembentukan Heirarchy	35
3.3 Penerapan AHP	36
3.4 Proses Perhitungan Pembobotan Kriteria.....	37
3.5 Proses Perhitungan Pembobotan Alternatif.....	40
3.6 Perhitungan Hasil Matrik	45
3.7 DVD	47
3.8 Kamus Data	50
3.9 Perancangan data.....	52
3.10 Perancangan Struktur Menu.....	57
3.11 Perancangan Antar Muka.....	58
BAB IV IMPLEMENTASI	61
ANALISIS DAN PERANCANGAN	61
4.1 Implementasi Sistem	61
4.2 Lingkungan implementasi.....	61
4.3 Implementasi User <i>Interface</i>	66
4.4 Implementasi Algoritma.....	69
4.4 Implementasi Algoritma.....	69
4.4 Implementasi Algoritma.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN PENUTUP	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	82