

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Ruang LingkupMasalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.1 Pengertian	5
2.1.2 Pemecahan Masalah dan Pembuatan Keputusan	6
2.1.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2 Analytic Hierarchy Process (AHP)	7
2.2.1 Pengertian	7
2.2.2. Langkah – langkah AHP	8

2.3	Alat Pengembangan Sistem	12
2.3.1	Siklus Hidup Sistem (system life cycle)	12
2.3.2	Alat Analisis	14
2.4	Gambaran Software yang Digunakan	15
2.4.1	PHP	15
2.4.2	Macromedia Dreamweaver	17
2.4.3	XAMPP	17
2.4.4	MySQL	18
2.5	Konsep Basis Data	20
2.5.1.	Pengertian Basis Data	20
2.5.2.	Perancangan Basis Data	21
2.5.3.	Data Base Management System (DBMS)	21
BAB III METODE PENELITIAN.....		22
3.1	Analisa Kebutuhan Sistem	22
3.2	Metode Pengumpulan data	22
3.3	Metode Pengembangan Sistem	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Analisis Sistem	26
4.1.1	Sistem Yang Berjalan	26
4.1.2	Analisis Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	28
4.2	Desain (perancangan sistem secara umum)	28
4.2.1	Desain Model Secara Umum	28
4.2.2	Rancangan Program	30
4.2.2.1	Rancangan Masukan	30
4.2.2.3	Entity Relationship Diagram	34
4.2.2.4	Kamus Data	34
4.2.2.5	Flowchart Program	37
4.3	Hasil Penelitian	40
4.4	Pembahasan	46
4.4.1	Kelebihan Program	46
4.4.2	Kekurangan Program	47

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan 48

5.2 Saran 48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Waterfall Model	13
3.1 Model waterfall	24
4.1. Diagram Arus Dokumen Sistem yang Sedang Berjalan	27
4.2 Context Diagram Sistem Yang Diusulkan	28
4.3 DFD level 1	29
4.4 Desain Input Data Login	30
4.5 Desain Data Menu Utama	31
4.6 Desain Input Data Karyawan	31
4.7 Desain Input Data Kriteria	32
4.8 Desain Analisa Kriteria	32
4.9 Desain Proses	33
4.10 Desain Laporan	33
4.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	34
4.12 Hierarchy plus Input-Proses-Output (HIPO)	36
4.13 Flowchart Login	37
4.14 Flowchart Menu Utama	38
4.15 Flowchart Karyawan	38
4.16 Flowchart Kriteria	39
4.17 Flowchart Analisa Kriteria	39
4.18 Flowchart Proses	40
4.19 Form Login	41
4.20 Menu Utama	41
4.21 Data Karyawan	42
4.22 Tampilan Tambah Data Karyawan	42
4.23 Tampilan Kriteria	43
4.24 Tampilan Tambah Data Kriteria	43
4.25 Analisa Kriteria	44

Gambar		Halaman
4.26	Hasil Analisa Kriteria	44
4.27	Tampilan Proses	45
4.28	Laporan Hasil Akhir	45