

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pengambilan Keputusan .....	9
3.1.1 Fase dalam pengambilan keputusan.....	9
3.2 Sistem Pendukung Keputusan ( <i>Decision Support System</i> ) .....	10
3.2.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	11
3.2.2 Karakteristik dan Kapabilitas Sistem Pendukung Keputusan .....	12
3.2.3 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	16
3.2.4 Pedoman Sistem Pendukung Keputusan.....	19
3.3 Analytic Hierarchy Process (AHP) .....	19
3.3.1 Prinsip Dasar Analytic Hierarchy Process .....	20
3.3.2 Perhitungan Bobot Elemen .....	21
3.3.3 Langkah-langkah dalam Metode AHP .....	22
3.4 Karyawan Teladan.....	25
3.5 Data Flow Diagram (DFD).....	26
3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	27
3.7 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	28
3.8 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	29
3.9 <i>Framework</i> .....	30
3.9.1 <i>Codeigniter</i> .....	30
3.9.2 <i>Codeigniter</i> dengan Konsep HMVC.....	34
3.10 MySQL.....	36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
4.1 Manajemen Data.....	37
4.1.1 Kebutuhan Data.....	37

4.1.2	Kebutuhan Fungsional .....	39
4.1.3	Penentuan Kriteria.....	40
4.1.4	Rancangan Proses.....	41
4.1.5	Rancangan Basis Data.....	51
4.1.6	Sistem Manajemen Basis Data.....	52
4.1.7	Kamus Data.....	53
4.1.8	Relasi Antar Tabel.....	56
4.2	Perhitungan dengan Metode AHP .....	57
4.2.1	Menentukan Bobot Kriteria.....	58
4.2.2	Menentukan Bobot Subkriteria .....	60
4.2.3	Menghitung Nilai dari Karyawan .....	63
4.3	Rancangan Antarmuka Pengguna .....	64
BAB V IMPLEMENTASI.....		85
5.1	Implementasi Basis Data .....	85
5.2	Implementasi Perhitungan dengan Metode AHP .....	90
5.2.1.	Menentukan Bobot Kriteria.....	90
5.2.2.	Menentukan Bobot Subkriteria .....	95
5.2.3.	Menghitung Nilai dari Karyawan .....	102
5.3	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	105
5.3.1.	Halaman <i>Login</i> .....	105
5.3.2.	Menu <i>Home</i> .....	106
5.3.3.	Menu Data.....	107
5.3.4.	Menu Perhitungan .....	130
5.3.5.	Menu Perankingan .....	131
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		136
6.1	Skenario Pengujian.....	136
6.2	Hasil Pengujian.....	136
6.2.1.	Melakukan Proses <i>Login</i> .....	136
6.2.2.	Melakukan Proses Pengolahan Data .....	139
6.2.3.	Melakukan Proses Penilaian .....	141
6.2.4.	Melakukan Proses Perhitungan .....	142
6.2.5.	Melakukan Proses Perankingan .....	144
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		148
7.1	Kesimpulan.....	148
7.2	Saran .....	148
DAFTAR PUSTAKA .....		149
LAMPIRAN.....		151