

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TEORI PENUNJANG .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian.....	5
2.1.1 Sumber Data .....	6
2.2 Karyawan.....	7
2.3 Sistem Pendukung Keputusan .....	8
2.3.1 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	9
2.3.2 Prinsip Kerja AHP .....	9
2.3.3 Langkah-Langkah Metode AHP .....	11
2.4 Alat-Alat Pemodelan Sistem.....	13
2.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	13
2.4.2 Diagram Konteks .....	14
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.5 <i>Software</i> Pendukung .....	14
2.5.1 Visual Studio Code IDE .....	15
2.5.2 XAMPP.....	15
2.5.3 PHP .....	16
2.5.4 MySQL .....	16
2.5.5 CSS .....	16

2.5.6	Bootstrap .....	17
<b>BAB III</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>18</b>
3.1	Analisis Sistem .....	18
3.2	Analisis Masalah.....	18
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	18
3.3.1	Analisis Aturan Bisnis .....	21
3.4	Analisis Kebutuhan.....	23
3.4.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	23
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	25
3.4.3	Analisis Sistem Pendukung Keputusan .....	26
3.5	Pemodelan Sistem.....	27
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
3.5.2	Diagram Konteks .....	28
3.5.3	Data Flow Diagram (DFD).....	29
3.5.4	Spesifikasi Proses .....	33
3.5.5	Kamus Data.....	44
3.5.6	Perancangan <i>Database</i> .....	46
3.5.7	Perancangan Arsitektur.....	49
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>67</b>
4.1	Implementasi.....	67
4.1.1	Implementasi <i>Database</i> .....	68
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	68
4.2	Pengujian Sistem .....	75
4.2.1	Pengujian Alpha.....	75
4.2.2	Pengujian Sistem AHP.....	80
4.2.3	Pengujian Beta .....	91
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>92</b>
5.1	Kesimpulan .....	92
5.2	Saran .....	92
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>