

## **DAFTAR ISI**

BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Mengidentifikasi Masalah.....	6
1.5.2 Mengumpulkan Data Penelitian.....	6
1.5.3 Analisis Sistem yang Akan Dibangun.....	7
1.5.4 Perancangan Sistem yang Akan Dibangun .....	7
1.5.5 Mengimplementasi Sistem yang Dibangun.....	8
1.5.6 Melakukan Pengujian dari Sistem yang Dibangun .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	10
2.1.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.1.3 Logo Perusahaan .....	11
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	11
2.1.5 Deskripsi Kerja.....	13
2.2 Landasan Teori.....	20
2.2.1 Pengertian Sistem.....	20
2.2.2 Pengertian Informasi .....	20
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	21
2.2.4 Pengertian Manajemen .....	21
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.2.6 Sistem Pendukung Keputusan .....	22
2.2.7 Planning Organizing Motivating Controling dan Evaluation (POMCE) ..	24
2.2.8 Simple Additive Weight (SAW) .....	25
2.2.9 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	27

2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) .....	27
2.2.11 Pengertian Web .....	27
2.2.12 Web Server .....	28
2.2.13 PHP.....	28
2.2.14 DBMS.....	29
2.2.15 <i>Business Process Modelling Notation</i> (BPMN).....	29
2.2.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Analisis Sistem.....	32
3.1.1 Analisis Masalah .....	32
3.1.2 Analisis Aturan Bisnis.....	34
3.1.3 Analisis Penentuan Pengangkatan Pegawai Kontrak .....	36
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	51
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	56
3.2 Perancangan Sistem .....	109
3.2.1 Perancangan Basis Data .....	109
3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....	118
3.2.3 Perancangan Antarmuka .....	121
3.2.4 Perancangan Pesan .....	137
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	138
3.2.6 Perancangan Prosedural .....	139
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>144</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	144
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	144
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	144
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	145
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	151
4.2 Pengujian Sistem.....	153
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional .....	154
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional .....	155
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	165
4.2.4 Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	165

4.2.5	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	168
4.2.6	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	177
4.2.7	Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna .....	177
4.2.8	Kasus dan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna .....	178
4.2.9	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna .....	180
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		181
5.1	Kesimpulan .....	181
5.2	Saran .....	181