

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Profil Perusahaan.....	11
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	12
2.1.3 Deskripsi Kerja.....	13
2.2 State Of the Art.....	16
2.3 Landasan Teori .....	19
2.2.1 Sistem Informasi.....	19
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.2.3 Penilaian Kinerja Pegawai .....	20
2.2.4 Decision Support System .....	20

2.2.5	Metode Weighted Product (WP) .....	23
2.2.6	Model SIM Plan Do Check Action (PDCA) .....	24
2.2.7	<i>Business Process Modeling Notation</i> (BPMN) .....	24
2.2.8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	25
2.2.9	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	26
2.2.10	JAVA .....	26
2.2.11	PHP .....	27
2.2.12	Database .....	27
2.2.13	MySQL .....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		29
3.1	Analisis Sistem .....	29
3.1.1	Analisis Masalah .....	29
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	40
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan .....	42
3.1.5	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen .....	42
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	68
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	71
3.2	Perancangan Sistem .....	87
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	87
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	93
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	97
3.2.4	Perancangan Pesan .....	116
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik .....	120
3.2.6	Perancangan Prosedural .....	124
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		130

4.1	Implementasi Sistem.....	130
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	130
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	130
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	131
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	135
4.2	Pengujian Sistem.....	141
4.2.1	Rencana Pengujian .....	141
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	142
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	156
4.2.4	Skenario Pengujian Beta.....	156
4.2.5	Skenario Pengujian Pengguna Akhir.....	156
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir .....	158
BAB V KSEIMPULAN DAN SARAN.....		159
5.1	Kesimpulan.....	159
5.2	Saran.....	159
DAFTAR PUSTAKA .....		160
Lampiran .....		162