

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	1
ABSTACT .....	2
KATA PEGANTAR.....	3
DAFTAR ISI .....	5
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL .....	11
DAFTAR SIMBOL .....	14
BAB I PENDAHULUAN .....	18
1.1    Latar Belakang.....	18
1.2    Identifikasi Masalah .....	19
1.3    Maksud dan Tujuan .....	19
1.4    Batasan Masalah .....	20
1.5    Metodologi Penelitian .....	20
1.5.1    Metode Pengumpulan Data .....	22
1.5.2    Analisis Sistem yang Akan Dibangun.....	22
1.5.3    Perancangan Sistem yang Akan Dibangun.....	23
1.5.4    Mengimplementasi Sistem yang Dibangun.....	23
1.5.5    Melakukan Pengujian pada Sistem yang Dibangun .....	23
1.6    Model SIM.....	23
1.6.1    Weighted Product .....	24
1.7    Metode Perangkat Lunak.....	24
1.8    Sistematika Penulisan .....	26
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	27
2.1    Tinjauan Perusahaan.....	27
2.1.1    Profil Perusahaan.....	27
2.1.2    Visi dan Misi Perusahaan .....	27
2.1.3    Logo Perusahaan .....	28
2.1.4    Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
2.1.5    Deskripsi Kerja.....	30

2.2	Landasan Teori .....	36
2.2.1	Pengertian Sistem .....	36
2.2.2	Pengertian Informasi.....	37
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	37
2.2.4	Pengertian Manajemen .....	37
2.2.5	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	37
2.2.6	Penilaian Kinerja Pegawai.....	38
2.2.7	Website .....	38
2.2.8	Personal Home Page (PHP).....	38
2.2.9	Web Server .....	38
2.2.10	MySQL.....	39
2.2.11	Basis Data.....	39
2.2.12	Weighted Product .....	39
2.2.13	Sistem Informasi Manajemen Model PDCA.....	40
2.2.14	Databasae Manajement System (DBMS).....	42
2.2.15	Business Process Modelling Notation (BPMN) .....	42
2.2.16	Unified Modeling Languuage (UML) .....	43
2.2.17	Use Case Diagram .....	43
2.2.18	Class Diagram .....	43
2.2.19	State Diagram .....	43
2.2.20	Acitivity Diagram.....	43
2.2.21	Sequencce Diagram .....	44
2.2.22	Pengujian Sistem .....	44
2.2.23	Pengujian Black Box .....	44
2.2.24	Pengujian User Acceptance Testing (UAT) .....	44
2.3	<i>State of The Art</i> .....	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		48
3.1	Analisis Sistem .....	48
3.1.1	Analisis Masalah .....	48
3.1.2	Analisis Aturan Bisnis .....	50
3.1.3	Analisis Penilaian Kinerja Pegawai Tetap.....	52

3.1.4	Analisis Penilaian Kinerja Pegawai Kontrak.....	70
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	77
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	81
3.2	Perancangan Sistem.....	118
3.2.1	Perancangan Struktur Menu .....	118
3.2.2	Perancangan Antarmuka.....	123
3.2.3	Perancangan Pesan .....	138
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik .....	139
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		140
4.1	Implmentasi Sistem .....	140
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	140
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	140
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	141
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	143
4.2	Pengujian Sistem .....	147
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional .....	147
4.2.2	Kasus dan Pengujian Fungsional.....	148
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional .....	156
4.2.4	Skeranario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	157
4.2.5	Hasil pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) .....	159
4.2.6	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) .....	164
4.2.7	Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna .....	164
4.2.8	Kasus dan Hasil Pengujian Pengguna .....	164
4.2.9	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna .....	165
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		166
5.1	Kesimpulan.....	166
5.2	Saran .....	166
DAFTAR PUSTAKA.....		167
LAMPIRAN A IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....		169
LAMPIRAN B LISTING PROGRAM .....		179
LAMPIRAN C DOKUMEN PENGUJIAN .....		230

LAMPIRAN D DATA KELENGKAPAN PENELITIAN .....	231
LAMPIRAN E SURAT BALASAN PENELITIAN.....	237

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian.....	21
Gambar 1. 2 Model PDCA .....	24
Gambar 1. 3 Waterfall Model.....	25
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan PT. Masterindo Logam Teknik Jaya.....	28
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi .....	29
Gambar 2. 3 Rumus Nilai Bobot .....	40
Gambar 2. 4 Rumus Nilai Vector S .....	40
Gambar 2. 5 Rumus Nilai Vektor V .....	40
Gambar 2. 6 Model PDCA .....	41
Gambar 3. 1 Prosedur Penilaian Kinerja Pegawai.....	49
Gambar 3. 2 Analisis Sistem Informasi Manajemen Penilaian Kinerja Pegawai .....	51
Gambar 3. 3 PDCA untuk kenaikan jabatan pegawai tetap .....	52
Gambar 3. 4 PDCA penyesuaian posisi pegawai tetap .....	67
Gambar 3. 5 PDCA pengangkatan status pegawai kontrak menjadi pegawai tetap.....	70
Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i> .....	82
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login.....	97
Gambar 3. 8 Activity Diagram Lihat Data Pegawai.....	98
Gambar 3. 9 Activity Diagram Lihat Hasil Evaluasi.....	99
Gambar 3. 10 Activity Diagram Tambah Data Pegawai .....	100
Gambar 3. 11 Activity Diagram Ubah Data Pegawai .....	101
Gambar 3. 12 Activity Diagram Hapus Data Pegawai .....	102
Gambar 3. 13 Activity Diagram Input Nilai Pegawai .....	103
Gambar 3. 14 Activity Diagram Pengangkatan Jabatan Pegawai .....	107
Gambar 3. 15 Activity Diagram Penyesuaian Posisi Pegawai .....	108
Gambar 3. 16 Activity Diagram Perpanjangan Kontrak .....	109
Gambar 3. 17 <i>Class Diagram</i> .....	110
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Login .....	111