

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
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 .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	11
2.1.1 Profil PT. Bukit Baros Cempaka .....	11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	12
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	12
2.2 Landasan Teori .....	18
2.2.1 Sistem .....	19
2.2.2 Informasi .....	19
2.2.3 Sistem Informasi .....	19

2.2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	19
2.2.5 Sistem Pendukung Keputusan.....	20
2.2.6 Penilaian Kinerja Pegawai .....	22
2.2.7 Metode Weighted Product (WP).....	23
2.3 State of The Art.....	24
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Analisis Sistem .....	28
3.1.1 Analisis Masalah .....	28
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	28
3.1.2.1 Prosedur Penilaian Pegawai Tetap.....	28
3.1.2.2 Prosedur Penilaian Pegawai Kontrak.....	30
3.1.2.3 Prosedur Pemberian Reward, dan Pemberian Promosi atau Demosi Terhadap Pegawai Tetap .....	31
3.1.2.4 Prosedur Perpanjangan atau Pemutusan Kontrak dan Pengangkatan Pegawai Tetap Terhadap Pegawai Kontrak .....	34
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan .....	37
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	38
3.1.5 Analisis Model Sistem Informasi Manajemen.....	39
3.1.5.1 Merencanakan jumlah reward, kebutuhan jabatan, dan kebutuhan jumlah pegawai kontrak.....	40
3.1.5.2 Melakukan penilaian terhadap pegawai tetap di setiap divisi .....	44
3.1.5.3 Melakukan pengecekan hasil penilaian pegawai tetap .....	51
3.1.5.4 Melakukan penilaian terhadap pegawai kontrak di setiap divisi...	53
3.1.5.5 Melakukan pengecekan hasil penilaian pegawai kontrak .....	67
3.1.5.6 Monitoring hasil penilaian pegawai.....	70
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	77
3.1.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	77

3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	78
3.1.5.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	79
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	81
3.1.7.1 Analisis Basis Data .....	82
3.1.7.2 Diagram Konteks .....	83
3.1.7.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	83
3.1.7.4 Spesifikasi Proses .....	91
3.1.7.5 Kamus Data .....	97
3.2 Perancangan Sistem.....	101
3.2.1 Perancangan Basis Data.....	101
3.2.1.1 Skema Relasi .....	101
3.2.1.2 Struktur Tabel.....	102
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....	107
3.2.2.1 Perancangan Struktur Menu Kepala HR / GA .....	107
3.2.2.2 Perancangan Struktur Menu Kepala Subteam / Divisi .....	107
3.2.2.3 Perancangan Struktur Menu Admin .....	108
3.2.2.4 Perancangan Struktur Menu Pegawai .....	109
3.2.3 Perancangan Antarmuka .....	109
3.2.3.1 Perancangan Antarmuka Login .....	110
3.2.3.2 Perancangan Antarmuka Dashboard Kepala HR / GA.....	110
3.2.3.3 Perancangan Antarmuka Data Pegawai (Kepala HR / GA).....	111
3.2.3.4 Perancangan Antarmuka Nilai Pegawai Tetap (Kepala HR / GA) .....	112
3.2.3.5 Perancangan Antarmuka Nilai Pegawai Kontrak (Kepala HR / GA) .....	112
3.2.3.6 Perancangan Antarmuka Keputusan (Kepala HR / GA).....	113

3.2.3.7 Perancangan Antarmuka Hasil Keputusan (Kepala HR / GA)....	114
3.2.3.8 Perancangan Antarmuka Dashboard Kepala Subteam / Divisi ...	114
3.2.3.9 Perancangan Antarmuka Data Pegawai (Kepala Subteam / Divisi) .....	115
3.2.3.10 Perancangan Antarmuka Nilai Pegawai Tetap (Kepala Subteam / Divisi).....	116
3.2.3.11 Perancangan Antarmuka Nilai Pegawai Kontrak (Kepala Subteam / Divisi).....	116
3.2.3.12 Perancangan Antarmuka Keputusan Pegawai Tetap (Kepala Subteam / Divisi).....	117
3.2.3.13 Perancangan Antarmuka Keputusan Pegawai Kontrak (Kepala Subteam / Divisi).....	118
3.2.3.14 Perancangan Antarmuka Dasboard Admin .....	119
3.2.3.15 Perancangan Antarmuka Data Pegawai (Admin) .....	120
3.2.3.16 Perancangan Antarmuka Data User .....	121
3.2.3.17 Perancangan Antarmuka Data Kriteria .....	121
3.2.3.18 Perancangan Antarmuka Dashboard Pegawai.....	122
3.2.3.19 Perancangan Antarmuka Nilai Pegawai.....	123
3.2.3.20 Perancangan Antarmuka Keputusan.....	123
3.2.3.21 Perancangan Antarmuka Tambah Pegawai.....	124
3.2.3.22 Perancangan Antarmuka Edit Pegawai.....	125
3.2.3.23 Perancangan Antarmuka Tambah Nilai Pegawai Tetap .....	125
3.2.3.24 Perancangan Antarmuka Edit Nilai Pegawai Tetap.....	126
3.2.3.25 Perancangan Antarmuka Tambah Nilai Pegawai Kontrak.....	127
3.2.3.26 Perancangan Antarmuka Edit Nilai Pegawai Kontrak.....	127
3.2.3.29 Perancangan Antarmuka Tambah User.....	128
3.2.3.30 Perancangan Antarmuka Ubah User.....	129

3.2.3.31 Perancangan Antarmuka Tambah Kriteria .....	129
3.2.3.32 Perancangan Antarmuka Ubah Kriteria .....	130
3.2.3.33 Perancangan Antarmuka Login Pegawai .....	131
3.2.3.34 Perancangan Antarmuka Reward .....	131
Gambar 3.52 Perancangan Antarmuka Reward .....	132
3.2.3.35 Perancangan Antarmuka Tambah Reward .....	132
Gambar 3.53 Perancangan Antarmuka Tambah Reward .....	133
3.2.3.36 Perancangan Antarmuka Ubah Reward .....	133
3.2.4 Perancangan Pesan .....	134
3.2.4.1 Pesan Field Kosong .....	134
3.2.4.2 Pesan Gagal Login .....	134
3.2.4.3 Pesan Data Berhasil Tersimpan .....	135
3.2.4.4 Pesan Data Berhasil Terubah .....	135
3.2.4.5 Pesan Validasi Hapus Data .....	135
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik .....	136
3.2.5.1 Jaringan Semantik Kepala HR / GA .....	136
3.2.5.2 Jaringan Semantik Kepala Subteam / Divisi .....	137
3.2.5.3 Jaringan Semantik Admin .....	137
3.2.5.4 Jaringan Semantik Pegawai .....	138
3.2.6 Perancangan Prosedural .....	138
3.2.6.1 Perancangan Prosedural Flowchart Login .....	139
3.2.6.2 Perancangan Prosedural Flowchart Tambah Data .....	139
3.2.6.3 Perancangan Prosedural Flowchart Edit Data .....	140
3.2.6.4 Perancangan Prosedural Flowchart Hapus Data .....	141
3.2.6.5 Perancangan Prosedural Flowchart Cari Data .....	142
3.2.6.6 Perancangan Prosedural Flowchart Keputusan .....	143

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	145
4.1 Implementasi Sistem .....	145
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	145
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras .....	145
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	146
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	149
4.2 Pengujian Sistem .....	154
4.2.1 Rencana Pengujian .....	154
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	155
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	172
4.2.4 Skenario Pengujian Beta .....	172
4.2.5 Skenario Pengujian Pengguna Akhir .....	172
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir .....	174
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	175
5.1 Kesimpulan .....	175
5.2 Saran .....	175
DAFTAR PUSTAKA .....	176