DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Identifikasi Masalah dan Pengumpulan Data 6

1.5.2 Analisis Perancangan Sistem 7

1.5.3 Perancangan Sistem 10

1.5.4 Pengujian Sistem 10

1.5.5 Implementasi Sistem 10

1.5.6 Kesimpulan dan Saran 10

1.6 Sistematika Penulisan 11

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13

2.1 Tinjauan Perusahaan 13

2.1.1 Sejarah 13

2.1.2 Logo Perusahaan 13

2.1.3 Visi dan Misi 14

2.1.4 Struktur Organisasi 15

2.1.5 Deskripsi Tugas 15

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 Infromasi Manajemen..... 21
2.2.6 Pengertian Kepegawaian 22
2.2.7 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian..... 22
2.2.8 Rekrutmen Pegawai..... 22
2.2.9 Penilaian Kinerja 23
2.2.10 Manajemen POAC..... 23
2.2.11 *Analytical Hierarchy Process* (AHP)..... 24
2.2.12 Metode 360..... 31
2.2.13 *Data Flow Diagram* 31
2.2.14 *Entity Relatonship Diagram*..... 32
2.2.15 PHP..... 32
2.2.16 MySQL..... 33
2.2.17 Pengujian Sistem 33
2.2.17.1.1 Pengujian *Blackbox* 33
2.2.17.1.2 Pengujian Beta..... 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem..... 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Sistem..... 35
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Perusahaan..... 46
3.1.4 Model POAC untuk Manajemen Kepegawaian 47
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 80
3.1.6 Analisis Kebutuhan Basis Data 86
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 91
3.2 Perancangan Sistem..... 122
3.2.1 Perancangan Basis Data 122

3.2.2 Diagram Relasi 122
3.2.3 Struktur Tabel 124
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 138
3.2.4.1 Struktur Menu Kepala Bagian HRD 138
3.2.4.2 Struktur Menu bagian HRD 139
3.2.4.3 Struktur Menu Direktur Utama 140
3.2.4.4 Struktur Menu Pegawai 140
3.2.4.5 Struktur Menu Calon Pegawai 141
3.2.5 Perancangan Antarmuka Sistem 142
3.3 Perancangan Pesan 153
3.4 Perancangan Jaringan Semantik 153
3.5 Perancangan Prosedural 157
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 163
4.1 Implementasi Sistem 163
4.1.1 Implementasi perangkat lunak 163
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 164
4.1.3 Implementasi Basis Data 164
4.1.4 Implementasi Antarmuka 181
4.2 Pengujian Sistem 202
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional 203
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional 205
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional 240
4.2.4 Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir) 240
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 247
5.1 Kesimpulan 247
5.2 Saran 247
DAFTAR PUSTAKA 249