DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 5
1.6. Sistematika Penulisan 13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15
2.1. Tinjauan Tempat Penelitian 15
2.1.1 Sejarah Perusahaan 15
2.1.2 Logo Perusahaan 16
2.1.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 16
2.1.4 Struktur Organisasi 16
2.2. Landasan Teori 19
2.2.1 Sistem 19
2.2.2 Sistem Informasi 19
2.2.3 Manajemen 21
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen 23
2.2.5 Manajemen Sumber Daya Manusia 25
2.2.6 Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia 26

2.2.7 Analisis POAC 27
2.2.8 Sistem Pendukung Keputusan 28
2.2.9 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) 29
2.2.10 Flowchart 35
2.2.11 Entity Relationship Diagram (ERD) 36
2.2.12 Data Flow Diagram (DFD) 37
2.2.13 Kamus Data 38
2.2.14 Pengujian Perangkat Lunak 39
2.2.15 Aplikasi Web 40
2.2.16 Pengertian PHP 40
2.2.17 Pengertian MySQL 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43
3.1. Analisis Sistem 43
3.1.1. Analisis Masalah 43
3.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 66
3.1.4. Analisis Penilaian Kinerja Karyawan 72
3.1.5. Analisis Manajemen Kepegawaian 91
3.1.6. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 125
3.1.7. Analisis Kebutuhan Fungsional 129
3.2. Perancangan Sistem 178
3.2.1. Tabel Relasi 179
3.2.2. Struktur Tabel 181
3.2.3. Perancangan Struktur Menu 188
3.2.4. Perancangan Antarmuka 191
3.2.5. Perancangan Pesan 213
3.2.6. Jaringan Semantik 215
3.2.7. Perancangan Prosedural 217
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 233
4.1. Implementasi Sistem 233
4.4.1. Implementasi Perangkat Keras 233

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 233
4.4.3. Implementasi Basis Data 234
4.4.4. Implementasi Antarmuka 244
4.2. Pengujian Sistem 247
4.2.1. Skenario Pengujian *Black box* 247
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 249
4.2.3. Kesimpulan Pengujian *Black Box* 262
4.2.4. Pengujian Beta 262
4.2.5. Kesimpulan Pengujian Beta 270
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 271
5.1. Kesimpulan 271
5.2. Saran 271
DAFTAR PUSTAKA 273