DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
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 4
1.5. Metodologi Penelitian 5
1.6. Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1. Profil Instansi 11
2.1.1. Sejarah Instansi 11
2.1.2. Logo Instansi 12
2.1.3. Visi, Misi, dan Tujuan 12
2.1.4. Struktur Organisasi 13
2.2. Landasan Teori 14
2.2.1. Pengertian Sistem 15

2.2.2. Pengertian Informasi 15
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.4. Pengertian Manajemen.....16
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM) 16
2.2.6. Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia 18
2.2.7. Pengertian Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia (SIM SDM) 19
2.2.8. Metode WP (*Weighted Product*).....19
2.2.9. Metode AHP (*Analytic Hierarchy Processing*) 21
2.2.10. Pengertian PHP 25
2.2.11. Pengertian MySQL 26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 27
3.1. Analisis Sistem.....27
3.1.1. Analisis Masalah.....27
3.1.2. Analisis Sistem yang sedang berjalan.....27
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis Perusahaan 36
3.1.4. Analisis PDCA.....38
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....76
3.1.6. Analisis Data.....78
3.1.7. Analisis Kebutuhan Fungsional 81
3.2. Perancangan Sistem 114
3.2.1. Perancangan Basis Data.....114
3.2.2. Perancangan Struktur Menu.....123
3.2.3. Perancangan Antarmuka 127
3.2.4. Perancangan Pesan.....162

3.2.5. Perancangan Jaringan Semantik 162
3.2.6. Perancangan Prosedural 166
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 173
4.1. Implementasi Sistem 173
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 173
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 173
4.1.3. Implementasi Basis Data 174
4.1.4. Implementasi Antarmuka 179
4.2. Pengujian Sistem 183
4.2.1. Pengujian BlackBox 184
4.2.2. Kesimpulan Hasil Pengujian BlackBox 191
4.2.3. Pengujian Beta 191
4.2.4. Hasil Wawancara 191
4.2.5. Kesimpulan Hasil Pengujian 194
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 197
5.1. Kesimpulan 197
5.2. Saran 197
DAFTAR PUSTAKA 199