DAFTAR ISI

ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB II 13
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian 13
2.1.1 Sejarah 13
2.1.2 Visi dan Misi 14
2.1.3 Struktur Organisasi 14
2.1.4 Deskripsi Tugas 17
2.2 Landasan Teori 20
2.2.1 Sistem Informasi 21
2.2.2 Manajemen 23
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen 24
2.2.4 Manajemen Sumber Daya Manusia 26
2.2.5 Sistem Infromasi Manajemen Sumber Daya Manusia 27
2.2.6 Analisis PDCA 27
2.2.7 Sistem Pendukung Keputusan 28
2.2.8 Metode Weighted Product (WP) 29
2.2.9 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) 31
2.2.10 Pengertian PHP 37

2.2.11 Pengertian MySQL 37
2.2.12 Flowchart 37
2.2.13 Data Flow Diagram (DFD) 40
2.2.14 Entity Relationship Diagram (ERD) 41
2.2.15 Kamus Data 42
2.2.16 BPMN 44
2.2.17 Pengujian Perangkat Lunak 46
BAB III 49
3.1 Analisis Sistem 49
3.1.1 Analisis Masalah 49
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 49
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 66
3.1.4 Analisis PDCA 70
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 109
3.1.5 Spesifikasi Proses 122
3.1.6 Kamus Data 135
3.2 Perancangan Sistem 138
3.2.1 Perancangan Basis Data 138
3.2.2 Diagram Relasi 138
3.2.3 Struktur Tabel 140
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 147
3.2.5 Perancangan Antarmuka 152
3.2.6 Perancangan Pesan 186
3.2.7 Perancangan Jaringan Semantik 187
3.2.7 Perancangan Prosedural 191
BAB IV 199
4.1 Implementasi Sistem 199
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 199
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 199
4.1.3 Implementasi Basis Data 200
4.1.4 Implementasi Antarmuka 205
4.2 Pengujian Sistem 210
4.2.1 Pengujian BlackBox 210
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian BlackBox 222

4.2.3 Pengujian Beta 222
4.2.4 Hasil Wawancara 222
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian 228
BAB V 231
5.1 Kesimpulan 231
5.2 Saran 231
DAFTAR PUSTAKA 232