DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xxii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.5.1 Pengumpulan Data 8
1.5.2 Analisis 8
1.5.3 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 9
1.5.4 Pengujian Sistem 11
1.5.5 Kesimpulan dan Saran 11
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Profil Instansi 13
2.1.1 Sejarah Instansi 13
2.1.2 Logo Instansi 14
2.1.3 Keterangan Logo 14
2.1.4 Visi, Misi, dan Tujuan 15

2.1.5 Struktur Organisasi 16
2.1.6 Deskripsi dan Tanggung Jawab 17
2.2 Landasan Teori 19
2.2.1 Pengertian Sistem 19
2.2.2 Pengertian Informasi 20
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 20
2.2.4 Pengertian Manajemen 20
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 21
2.2.6 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia 21
2.2.7 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia (SIM SDM) ……23
2.2.8 Metode AHP (*Analytic Hierarchy Processing*) 24
2.2.9 *MySQl* 30
2.2.10 Kamus Data 31
2.2.11 *Database* (Basis Data) 31
2.2.12 *Website* 31
2.2.13 *HTML* 32
2.2.14 *PHP* 32
2.2.15 *CSS*..……33
2.2.16 BPMN (*Bussines Process Modeling Notation)* 33
2.2.17 Pemprograman Terstruktur 33
2.2.18 Pengujian Perangkat Lunak 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 36
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 48
3.1.4 Analisis PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) 52

3.1.5 Analisis Data 90
3.1.6 Kamus Data *Entity Relationship Diagram* 92
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 93
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 97
3.2 Perancangan Sistem 157
3.2.1 Perancangan Basis Data 158
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 165
3.2.3 Perancangan Antarmuka 168
3.2.4 Perancangan Pesan 187
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 188
3.2.6 Perancangan Prosedural 190
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 193
4.1 Implementasi Sistem 193
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 193
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 193
4.1.3 Implementasi Basis Data 194
4.1.4 Implementasi Antarmuka 202
4.2 Pengujian Sistem 204
4.2.1 Pengujian Blackbox 205
4.2.2 Skenario Pengujian Blackbox 205
4.2.3 Pengujian Beta 229
4.2.4 Skenario Pengujian Beta 229
4.2.5 Hasil Wawancara 230
4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian 233
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 235
5.1 Kesimpulan 237
5.2 Saran 235
DAFTAR PUSTAKA 237