DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii
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 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Sejarah Perusahaan 11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 11
2.1.3 Logo Perusahaan 12
2.1.4 Struktur Organisasi 13
2.1.5 Deskripsi Kerja PT. Sandy Globalindo 14
2.2 Landasan Teori 20
2.2.1 Sistem Informasi 20
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen 20
2.2.3 Manajemen Sumber Daya Manusia 21
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia 23
2.2.5 Fungsi Manajemen POAC 24

2.2.6 Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) 24
2.2.7 *Entity Relationship Diagram* 29
2.2.8 *Data Flow Diagram* 30
2.2.9 Pengujian 31
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 Perusahaan 52
3.1.4 Analisis POAC SIM SDM 59
3.1.5 Analisis Data 91
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 94
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 99
3.2 Perancangan Sistem 146
3.2.1 Perancangan Diagram Relasi 146
3.2.2 Perancangan Struktur Tabel 148
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 154
3.2.4 Perancangan Antar Muka 157
3.2.5 Perancangan Pesan 172
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 176
3.2.7 Perancangan Prosedural 181
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 191
4.1 Implementasi Sistem 191
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 191
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 191
4.1.3 Implementasi Basis Data 192
4.1.4 Implementasi Antar Muka 195
4.2 Pengujian Sistem 199
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional 199
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional 200
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional 214

4.2.4 Pengujian Beta 214
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 214
4.2.6 Hasil Pengujian Beta 217
4.2.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 224
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 225
5.1 Kesimpulan 225
5.2 Saran 225
DAFTAR PUSTAKA 226