DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
DAFTAR ISTILAH xix
BAB 1 PENDAHULUAN 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 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA 9
2.1 Kajian Pustaka 9
2.1.1 Kajian Pustaka Terkait dengan Penelitian 9
2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Sistem Informasi 10
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen 12
2.2.3 Monitoring 12
2.2.4 Dashboard 13
2.2.5 Jaringan Komputer 16
2.2.6 Basis Data 17
2.2.7 Investasi 18
2.2.8 SQL (*Structured Query Language*) 18
2.2.9 *Tools* dan Analisis Perancangan Sistem 19
2.3 Profil Perusahaan 21
2.3.1 Sejarah Perusahaan 22
2.3.2 Visi dan Misi 22
2.3.3 Struktur Organisasi 23
2.3.4 Deskripsi Jabatan 24
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 31
3.1.4 Analisis Monitoring Kegiatan Penanaman Modal 33
3.1.5 Analisis Dashboard 37
3.1.6 Spesifikasi kebutuhan Perangkat Lunak 41
3.1.7 Analisis Pengkodean 43
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 43
3.1.9 Desain Jaringan 48

3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 49
3.2 Perancangan Sistem 105
3.2.1 Perancangan Data 106
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 113
3.2.3 Perancangan Antarmuka 115
3.2.4 Perancangan Pesan 146
3.2.5 Jaringan Semantik 147
3.2.6 Perancangan *Method* 149
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 155
4.1. Implementasi 155
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras Pembangun Sistem 155
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak Pembangun Sistem 155
4.1.3. Implementasi Basis Data 156
4.1.4. Implementasi Antarmuka 161
4.2. Pengujian 161
4.2.1. Pengujian Alpha 162
4.2.2. Pengujian Beta 177
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 181
5.1. Kesimpulan 181
5.2. Saran 181
DAFTAR PUSTAKA 182