DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i
ABSTRACT.....ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR GAMBAR.....viii
DAFTAR TABEL.....xiv
DAFTAR SIMBOL.....xx
DAFTAR LAMPIRAN.....xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
1.2 Identifikasi Masalah..... 3
1.3 Maksud dan Tujuan..... 3
1.4 Batasan Masalah..... 3
1.5 Metodologi Penelitian..... 5
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 *State Of Art*..... 13
2.2 Tinjauan Perusahaan 17
2.2.1 Profil Perusahaan 18
2.2.2 Logo Perusahaan..... 19
2.2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 20
2.3 Landasan Teori..... 22
2.3.1 Sitem Informasi..... 22
2.3.2 *Supply Chain*..... 23
2.3.3 *Supply Chain Management* 23
2.3.4 Pengadaan (*Procurement)*..... 29
2.3.5 Persediaan (*Inventory)*.....31
2.3.6 Teori peramalan (*Forecasting*) 34
2.3.7 Pengawasan (*Monitoring*)..... 46

2.3.8 Manajemen Transportasi dan Distribusi 47
2.3.9 *Web*.....49
2.3.10 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 51
2.3.11 *Data Flow Diagram* (DFD) 51
2.3.12 *Structure Query Language* (SQL)..... 52
2.3.12 MySQL..... 53
2.3.13 Pengujian Sistem..... 55
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 57
3.1 Analisis Sistem..... 57
3.1.1 Analisis Masalah 57
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 58
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 68
3.1.4 Analisis Supply Chain Management (SCM)..... 71
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 102
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 111
3.2 Perancangan Sistem 165
3.2.1 Tabel Relasi..... 165
3.2.2 Struktur Tabel..... 166
3.2.3 Perancangan Struktur Menu..... 172
3.2.4 Perancangan Antarmuka 176
3.2.5 Perancangan Pesan..... 223
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik..... 224
3.2.7 Perancangan Prosedural 232
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....239
4.1 Implementasi Sistem.....239
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....239
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....239
4.1.3 Implementasi Basis Data.....240
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....246
4.2 Pengujian Sistem.....251
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsionalitas.....252

4.2.2 Kasus Hasil Pengujian.....253
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsionalitas.....272
4.2.4 Pengujian Pengguna Akhir (*User Acceptence Test)*.....272
4.2.5 Hasil Pengujian Pengguna Akhir (*User Acceptence Test)*.....274
4.2.6 Kesimpulan Pengujian *User Acceptence Test*.....285
4.2.7 Skenario Penerimaan Pengguna Akhir.....286
4.2.8 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....292
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....293
5.1 Kesimpulan.....293
5.2 Saran.....293
DAFTAR PUSTAKA.....294