DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xix
DAFTAR LAMPIRAN xxiii
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 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13
2.1.1 Profil Perusahaan 13
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 13
2.1.3 Logo Perusahaan 14
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 15
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Sistem 17
2.2.2 Informasi 17
2.2.3 Sistem Informasi 18
2.2.4 Distribusi 18
2.2.5 *Supply Chain Management* 18
2.2.6 Peramalan *(Forecasting)* 21

2.2.7 Menghitung Kesalahan Peramalan 28
2.2.8 Persediaan *(inventory)* 29
2.2.9 Pengadaan *(Procurement)* 32
2.2.10 Monitoring 33
2.2.11 *Make to Stock* 33
2.2.12 Data 34
2.2.13 Basis Data *(Database)* 34
2.2.14 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 34
2.2.15 *Data Flow Diagram (DFD)* 35
2.2.16 Kamus Data 35
2.2.17 PHP 37
2.2.18 Macromedia Dreamweaver8 37
2.2.19 *MySQL* 38
2.2.20 Pengujian Sistem 38
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 42
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 55
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management (SCM)* 58
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 85
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 91
3.2 Perancangan Sistem 118
3.2.1 Diagram Relasi 118
3.2.2 Struktur Tabel 121
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 127
3.2.4 Perancangan Antarmuka 133
3.2.5 Perancangan Pesan 192
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 193
3.2.7 Perancangan *Prosedural* 198
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 207

4.1 Implementasi Sistem 207
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 207
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 207
4.1.3 Implementasi Basis Data 208
4.1.4 Implementasi Antarmuka 218
4.2 Pengujian Sistem 223
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsionalitas 223
4.2.2 Kasus Hasil Pengujian 225
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsionalitas 245
4.2.4 Pengujian Pengguna Akhir *(User Acceptance Test)* 245
4.2.5 Hasil Pengujian Pengguna Akhir (*User Acceptance Test)* 246
4.2.6 Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test 248
4.2.7 Skenario Penerimaan Pengguna Akhir 249
4.2.8 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna 255
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 257
5.1 Kesimpulan 257
5.2 Saran 257
DAFTAR PUSTAKA 259