DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 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 4
1.6. Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1. Tinjauan Perusahaan 13
2.1.1 Sejarah Perusahaan 13
2.1.2 Logo Perusahaan 14
2.1.3 Visi dan Misi 14
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 14
2.1.5 *Job Description* Karyawan Perusahaan 15
2.2. Landasan Teori 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.2 *Supply Chain Management* 18
2.2.3 Peramalan 23
2.2.4 *Monitoring* 31

2.3. Bahasa Pemograman Yang Digunakan 32
2.3.1 Basis Data 32
2.3.2 Sistem Basis Data 32
2.3.3 DBMS (*DataBase Management System*) 33
2.3.4 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 34
2.3.5 DFD (*Data Flow Diagram*) 34
2.3.6 PHP (*Hypertext Preprocessor*) 35
2.3.7 MySQL 35
2.3.8 XAMPP (*Explorer Apache MySQL PHP MyAdmin*) 36
2.3.9 *Web* 37
2.3.10 Pengujian Fungsionalitas 37
2.3.11 Pengujian Black Box 37
2.3.12 Klasifikasi Black Box Testing 38
2.3.13 Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT) 39
BAB 3 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 50
3.1.4. Analisis Supply Chain Management (SCM) 53
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 70
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 76
3.2. Perancangan Sistem 97
3.2.1. Skema Relasi 98
3.2.2. Struktur Tabel 100
3.2.3. Perancangan Struktur Menu 107
3.2.4. Perancangan Antarmuka 109
3.2.5. Perancangan Pesan 128

3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik 128
3.2.7. Perancangan Prosedural 131
BAB 4 137
4.1. Implementasi Sistem 137
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 137
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 137
4.1.3. Implementasi Basis Data 138
4.1.4. Implementasi Antarmuka 144
4.2. Pengujian Sistem 147
4.2.1. Skenario Pengujian Fungsional 148
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 149
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Fungsional 159
4.2.4. Skenario Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 159
4.2.5. Kasus dan Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 161
4.2.6. Kesimpulan Pegujian Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT)165
4.2.7. Pengujian *Beta* 165
4.2.8. Skenario Pengujian *Beta* 166
4.2.9. Kesimpulan Pengujian *Beta* 170
BAB 5 171
5.1. Kesimpulan 171
5.2. Saran 171
DAFTAR PUSTAKA……...173