DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xx
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 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. Visi dan Misi Perusahaan 13
2.1.3. Logo Perusahaan 14
2.1.4. Struktur Organisasi 14
2.2. Landasan Teori 18
2.2.1. Sistem Informasi 18
2.2.2. Supply Chain 19
2.2.3. Supply Chain Management (SCM) 19
2.2.4. Decoupling Point Supply Chain 24
2.2.5. Pengadaan (Procurement) 24
2.2.6. Persediaan (Inventory) 26
2.2.7 Peramalan 29

2.2.8 Pengawasan (Monitoring) 40
2.2.9 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.2.10 Pemodelan Data 42
2.2.11 Kamus Data 43
2.2.12 Website 43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 45
3.1. Analisis Sistem 45
3.1.1. Analisis Masalah 45
3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 46
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 61
3.1.4. Analisis Supply Chain Management (SCM) 64
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 81
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 88
3.2. Perancangan Sistem 116
3.2.1. Skema Relasi 116
3.2.2. Struktur Tabel 118
3.2.3. Perancangan Struktur Menu 124
3.2.4. Perancangan Antarmuka 130
3.2.5. Perancangan Pesan 153
3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik 153
3.2.7. Perancangan Prosedural 158
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 163
4.1. Implementasi Sistem 163
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 163
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 163
4.1.3. Implementasi Basis Data 164
4.1.4. Implementasi Antarmuka 170
4.2. Pengujian Sistem 174
4.2.1. Skenario Pengujian Fungsional 174
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 175
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Fungsional 197
4.2.4. Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT) 198

4.2.5. Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT) 201
4.2.6. Kesimpulan Pengujian Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT) .. 206
4.2.7. Pengujian Beta 206
4.2.8. Skenario Pengujian Beta 207
4.2.9. Kesimpulan Pengujian Beta 214
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 215
5.1. Kesimpulan 215
5.2. Saran 215
DAFTAR PUSTAKA 217