DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACK ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xxi
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 4
1.5. Metodologi Penelitian 5
1.6. Sistematika Penulisan 12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15
2.1. Tinjauan Perusahaan 15
2.2.1. Sejarah Perusahaan 15
2.2.2. Visi dan Misi Perusahaan 16
2.2.3. Logo Perusahaan 16
2.2.4. Struktur Organisasi 17
2.2. Landasan Teori 22
2.2.1. Supply Chain dan Supply Chain Management (SCM) 22
2.2.2. Area Cakupan Suppy Chain Management (SCM) 23
2.2.3. Decoupling Point Supply Chain 28

2.2.4. Manajemen Pengadaan 29
2.2.5. Tugas-tugas Bagian Pengadaan 30
2.2.6. Proses Pembelian 30
2.2.7. Persediaan 31
2.2.8 Peramalan.....33
2.2.9. Tujuan Pengawasan (Monitoring).....39
2.2.10 Perangkat Lunak Pendukung 39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 43
3.1. Analisis Sistem..... 43
3.1.1. Analisis Masalah.....43
3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 44
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 62
3.1.4. Analisis *Supply Chain Management* (SCM).....64
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 80
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 85
3.2. Perancangan Sistem 114
3.2.1. Skema Relasi.....115
3.2.2. Struktur Tabel 117
3.2.3. Perancangan Struktur Menu.....124
3.2.4. Perancangan Antarmuka 129
3.2.5. Perancangan Pesan.....154
3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik 155
3.2.7. Perancangan Prosedural 159
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 165
4.1. Implementasi Sistem..... 165
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 165
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....165
4.1.3. Implementasi Basis Data.....166
4.1.4. Implementasi Antarmuka.....172

4.2. Pengujian Sistem..... 177
4.2.1. Skenario Pengujian Fungsional.....178
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....179
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Fungsional 200
4.2.4. Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT) 200
4.2.5. Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....203
4.2.6. Kesimpulan Pengujian Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)…….....209
4.2.7. Pengujian Beta 209
4.2.8. Skenario Pengujian Beta 210
4.2.9. Kesimpulan Pengujian Beta 216
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 207
5.1. Kesimpulan 207
5.2. Saran 207
DAFTAR PUSTAKA 209