DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xxii
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 Profil Perusahaan 13
2.1.2 Logo Perusahaan 14
2.1.3 Visi dan Misi 14
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 15
2.2. Landasan Teori 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.2 Supply Chain 18
2.2.3 *Supply Chain Management* (SCM) 19

2.2.4 Pengadaan (*Procurement*) 23
2.2.5 Persediaan (*Inventory*) 25
2.2.6 Metode Penentuan Kebutuhan Bahan Baku 29
2.2.7 Pengawaan (*Monitoring*) 39
2.2.8 Perangkat Lunak Pendukung 40
2.2.9 Pemodelan Data 40
2.2.10 *Website* 46
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 49
3.1 Analisis Sistem 49
3.1.1 Analisis Masalah 49
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 50
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 64
3.1.4 Analisis Supply Chain Management (SCM) 67
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 83
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 89
3.2 Perancangan Sistem 114
3.2.1 Skema Relasi 114
3.2.2 Struktur Tabel 115
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 121
3.2.4 Perancangan Antar Muka 124
3.2.5 Perancangan Pesan 156
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 156
3.2.7 Perancangan Prosedural 161
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 165
4.1 Implementasi Sistem 165

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 165
4.1.3 Implementasi Perangkat Keras 165
4.1.4 Implementasi Basis Data 166
4.1.5 Implementasi Antarmuka 170
4.2 Pengujian Sistem 175
4.1.2 Rencana Butir Uji 175
4.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian 176
4.1.4 Kesimpulan Pengujian Fungsional 193
4.1.5 Skenario Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 193
4.1.6 Kasus dan Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 195
4.1.7 Kesimpulan Pegujian Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) . 202
4.1.8 Pengujian Beta 202
4.1.9 Skenario Pengujian Beta 202
4.1.10 Kesimpulan Pengujian Beta 205
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 207
5.1 Kesimpulan 207
5.2 Saran 207
DAFTAR PUSTAKA 209