DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGATAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xix

DAFTAR LAMPIRAN xxv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 12

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15

2.1 Tinjauan Perusahaan 15

2.1.1 Profil Perusahaan 15

2.1.2 Logo Perusahaan 15

2.1.3 Struktur Organisasi 16

2.1.4 *Job Description* Perusahaan 16
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.2 *Supply Chain Management* (SCM) 19
2.2.3 Komponen *Supply Chain Management* 20
2.2.4 Area Cakupan *Supply Chain Management* 21
2.2.5 *Pull* dan *Push Supply Chain* 21
2.2.6 Tantangan Dalam Mengelola *Supply Chain Management* 22
2.2.7 Strategi *Supply Chain Management* dengan Kebijakan Taktis 23
2.2.8 Persediaan Pengamanan (*Safety Stock)* 23
2.2.9 *Economic Order Quantity* (EOQ) 24
2.2.10 *Businness Process Modeling Notation* (BPMN) 27
2.2.11 *Personal Home Page* atau *Hypertext Preposessor* 27
2.2.12 *Struktur Query Languange (SQL)* 28
2.2.13 *MySQL* 29
2.2.14 XAMPP 30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31
3.1 Analisis Sistem 31
3.1.1 Analisis Masalah 31
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 32
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 45
3.1.4 Analisis Metode *Supply Chain Management* 51
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 95
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 102
3.1.7 Spesifikasi Proses 122

3.1.8 Kamus Data 137
3.2 Perancangan Sistem 143
3.2.1 Perancangan Tabel Relasi 143
3.2.2 Perancangan Struktur Tabel 145
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 149
3.2.4 Perancangan Antarmuka 153
3.2.5 Perancangan Pesan 200
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 201
3.2.7 Perancangan Prosedural 207
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 213
4.1 Implementasi Sistem 213
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 213
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 213
4.1.3 Implementasi Basis Data 214
4.1.4 Implementasi Antarmuka 219
4.2 Pengujian Sistem 223
4.2.1 Skenario Pengujian Blackbox 224
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 225
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Blackbox 257
4.2.4 Pengujian Beta 258
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 258
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta 264
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 265
5.1 Kesimpulan 265
5.2 Saran 265

DAFTAR PUSTAKA 267