DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xx
DAFTAR LAMPIRAN xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Sistematika Penulisan 13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15
2.1. Tinjauan Perusahaan 15
2.1.1. Profil CV Mutif Corp 15
2.1.2. Struktur Organisasi CV Mutif Corp 17
2.2 Landasan Teori 20
2.2.1 Sistem 20
2.2.2 Rantai Pasok (*Supply Chain*) 21
2.2.3 Sistem Rantai Pasok 21
2.2.4 Supply Chain Management (SCM) 21
2.2.5 Pengadaan (*Procurement*) 27
2.2.6 Persediaan (*Inventory*) 30
2.2.7 Teori Peramalan (*Forecasting*) 33
2.2.8 Pengawasan *(Monitoring)* 45
2.2.9 Web 46

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 51
3.1 Analisis Sistem 51
3.1.1 Analisis Masalah..... 51
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 52
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 69
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* 71
3.1.5 Analisis kebutuhan Non Fungsional..... 99
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 106
3.2 Perancangan Sistem..... 178
3.2.1 Skema Relasi 178
3.2.2 Struktur Tabel..... 181
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 190
3.2.4 Perancangan Antarmuka..... 202
3.2.5 Perancangan Pesan 223
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 223
3.2.7 Perancangan Prosedural..... 230
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 237
4.1. Implementasi Sistem..... 237
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 237
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 237
4.1.3. Implementasi Basis Data 238
4.1.4. Implementasi Antarmuka 248
4.2. Pengujian Sistem 255
4.2.1. Skenario Pengujian *Black Box*..... 256
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 258
4.2.3. Kesimpulan Pengujian *Black Box*..... 290
4.2.4. Skenario Pengujian *User Acceptance Test (UAT)* 290
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Hasil UAT..... 297
4.2.6 Pengujian Beta 297
4.2.7 Skenario pengujian beta..... 298
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... 305

5.1. Kesimpulan 305
5.2. Saran 305
DAFTAR PUSTAKA 307