DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1PENDAHULUAN 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 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 1
2.1. Tinjauan Perusahaan 1
2.1.1 Profil Perusahaan 1
2.1.2. Logo Perusahaan 10
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Sistem Informasi 12
2.2.2 Supply Chain Management 13
2.2.3 Area Cakupan Supply Chain Management 17
2.2.4 Tantangan Dalam Mengelola Supply Chain Management 19
2.2.5 EOQ *(Econimic Order Quantity)* 20
2.3 Bahasa Pemrograman yang Digunakan 22
2.3.1 *Personal Home Page Atau Hypertext Preprocessor* (PHP) 23
2.3.2 MySQL 23

2.3.3 XAMPP *(Explorer Apache MySQL PHP PHPMyAdmin)* 24
2.3.4 DataBase Management System (DBMS) 25
2.3.5 ERD (Entity Relationship Diagram) 25
2.3.6 DFD (Data Flow Diagram) 25
2.4 Pengujian adalah proses pemeriksaan atau evaluasi sistem atau komponen 27
2.4.1 Pengujian Black Box 28
2.4.2 Klasifikasi*Black Box Testing*.....28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31
3.1 Analisis Sistem 31
3.1.1 Analisis Masalah 31
3.1.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 32
3.1.3. Analisis Metode Supply Chain Management 47
3.1.4. Pemesanan Konsumen..... 52
3.1.5. Monitoring Bahan Baku 56
3.1.6. Pengadaan Bahan Baku 59
3.1.7. Pemilihan Supplier 67
3.1.8. Monitoring Produksi 71
3.1.9. Pengiriman Produk 72
3.1.10. Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 75
3.1.11. Analisis Kebutuhan Fungsional 81
3.1.12. Spesifikasi Proses 106
3.1.13. Kamus Data DFD 129
3.2. Perancangan Sistem 135
3.2.1. Tabel Relasi..... 135
3.2.2. Struktur Tabel..... 137
3.2.3. Perancangan Struktur Menu 145
3.2.4. Perancangan Antarmuka 152
3.2.5. Perancangan Pesan 161
3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik 162
3.2.7. Perancangan Prosedural 165

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 171
4.1 Implementasi Sistem.....171
4.1.1 ... Implementasi Perangkat Lunak.....171
4.1.2 ... Implementasi Perangkat Keras.....171
4.1.3 Implementasi Basis Data.....172
4.1.4 ....Implementasi Antarmuka.....181
4.2 Pengujian Sistem.....186
4.2.1 . Pengujian *Black Box*.....187
4.2.2 ..... Skenario Pengujian *Black Box*.....187
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box*.....188
4.2.4 Kesimpulan Pengujian *Black Box*..... 207
4.2.5 Pengujian Penerimaan *User* (Pengguna Akhir).....207
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 219
5.1. Kesimpulan 219
5.2. Saran.....220
DAFTAR PUSTAKA.....221