DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1. Tinjauan Umum Perusahaan 11
2.1.1. Sejarah Perusahaan 11
2.1.2. Visi Misi Perusahaan 12
2.1.3. Logo Perusahaan 12
2.1.4. Nilai-Nilai Perusahaan 13
2.1.5. Proses Produksi PT. Golden Korea Kharisma 14
2.1.6. Struktur Organisasi Perusahaan 18
2.2. Landasan Teori 22
2.2.1. Sistem 22
2.2.2. Informasi 23
2.2.3. Sistem Informasi 23
2.2.4. *Supply Chain Management* 23
2.2.5. EOQ (*Economic Order Quantity*) 28

2.2.6. Massa Jenis Benda Padat 31
2.2.7. BPMN 32
2.2.8. *Database Management System* 33
2.2.9. Pemrograman Terstruktur 34
2.2.10. Perangkat Lunak Pendukung 37
2.2.11. Pengujian Perangkat Lunak 38
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 41
3.1. Analisis Sistem 41
3.1.1. Analisis Masalah 41
3.1.2. Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 48
3.1.4. Analisis *Supply Chain Management* di PT. Golden Korea Kharisma 54
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 72
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 75
3.2. Perancangan Sistem 132
3.2.1. Perancangan Basis Data 132
3.2.2. Skema Relasi 132
3.2.3. Perancangan Struktur Menu 142
3.2.4. Perancangan Antarmuka 144
3.2.5. Perancangan Pesan 167
3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik 168
3.2.7. Perancangan Prosedural 173
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 177
4.1. Implementasi Sistem 177
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 177
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 177
4.1.3. Implementasi Basis Data 177
4.1.4. Implementasi Antarmuka 191
4.2. Pengujian Sistem 198
4.2.1. Pengujian *Black Box* 198
4.2.2. Pengujian Beta 213

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 217
5.1. Kesimpulan 217
5.2. Saran 217
DAFTAR PUSTAKA 219