DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 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 4
1.5.1 Penentuan Maksud dan Tujuan Peneliti 6
1.5.2 Pengumpulan data 6
1.5.3 Analisis dan Perancangan Sistem 6
1.5.3.1 Analisis Sistem 6
1.5.3.2 Perancangan Sistem 8
1.5.4 Pembangunan Sistem 8
1.5.5 Implementasi Sistem 8
1.5.6 Pengujian Sitem 9
1.5.7 Kesimpulan dari Sistem yang dibangun 9
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11

2.1.1 Profil Perusahaan....11
2.1.2 Logo Perusahaan....11
2.1.3 Struktur Organisasi CV.Almagada....12
2.1.4 Job Description....13
2.2 Landasan Teori....15
2.2.1 Konsep Dasar Sistem....15
2.2.2 Sistem Informasi....17
2.2.3 Supply Chain Management (SCM)....18
2.2.4 Persediaan(*Inventory)*....20
2.2.5. Metode Pengendalian Persediaan(*Inventory)*....23
2.2.6 Teori Peramalan(*Forecasting)*....24
2.2.7 Economic Order Quantity (EOQ)....24
2.2.8 Metode Travelling Salesman Problem....26
2.2.9 Model Analisis Dan Perancangan Terstruktur....29
2.2.10 Tools yang digunakan....32
2.2.11 BPMN (Business Process Modeling Notation)....33
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....35
3.1 Analisis Sistem....35
3.1.1 Analisis Masalah....35
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan....35
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis....44
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* (SCM)....46
3.1.5 Analisis Pengadaan Bahan Baku....50
3.1.6 Analisis Pemilihan Supplier....61
3.1.7 Tahapan Pendistribusian Produk....62
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional....67
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional....71
3.2 Perancangan Sistem....123
3.2.1 Perancangan Basis Data....123
3.2.2 Perancangan Struktur Menu....129
3.2.3 Perancangan Antarmuka....137

3.2.4 Perancangan Pesan 155
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 158
3.2.6 Perancangan Prosedural 159
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 165
4.1 Implementasi Sistem 165
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 165
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 166
4.1.3 Implementasi Basis Data 166
4.1.4 Implementasi Antarmuka 170
4.2 Pengujian Sistem 173
4.2.1 Rencana Pengujian *Black Box* 174
4.2.2 Kasus dan Hasil pengujian *Blackbox* 175
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 193
4.2.4 Pengujian Beta 193
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 193
4.2.6 Kesimpulan pengujian Beta 196
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 197
5.1 Kesimpulan 197
5.2 Saran 197
DAFTAR PUSTAKA 199