DAFTAR ISI

ABSTRAKSI i
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL DFD xi
DAFTAR SIMBOL ENTITAS - RELASI xii
DAFTAR SIMBOL FLOWCHART xiii
DAFTAR SIMBOL ARSITEKTUR PERANGKAT LUNAK xiv

BAB I Pendahuluan
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud Dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 6
1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II Landasan Teori Manajemen Persediaan (Inventory)
2.1 Pengenalan Manajemen Persediaan 10
2.2 Teknis Analisis ABC 11
2.5.1 Keakuratan Catatan Persediaan 14
2.5.2 Penghitungan Siklus 14
2.3 Permintaan Independen 15
2.5.1 Model DasarEconomic Order Quantity (EOQ) 17
2.5.2 Model Production Order Quantity 23

2.5.3 Model Quantity Discount 27
2.4 Pengenalan Pemrograman Borland Delphi 7.0.....29

2.5 Rekayasa Perangkat Lunak.....31
2.5.1 Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak.....32
2.5.2 Pendekatan Pembangunan Perangkat Lunak.....33
2.5.3 Elemen Model Analisis.....39
2.6 Interaksi Manusia dengan Komputer.....46

BAB III Analisis Masalah
3.1 Analisis Masalah 48
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem 48
3.2.1 Analisis Data 48
3.2.2 Analisis Pengguna 64
3.2.3 Analisis Perangka Lunak 65
3.2.4 Analisis Perangkat Keras 65
3.2.5 Analisis Prosedural 66
3.2.6 Analisis Basis Data 80

BAB IV Perancangan Perangkat Lunak
4.1 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 82
4.2 Perancangan Struktur Data 82
4.3 Perancangan Prosedural 83
4.4 Perancangan Basis Data 90
4.4.1 Skema relasi 90
4.5 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 91
4.5.1 Perancangan Antarmuka 91
BAB V Implementasi Dan Pengujian
5.1 Implementasi perangkat lunak 101

5.1.1 Batasan Implementasi 101
5.1.2 Perangkat Keras Pengembangan 102
5.1.3 Perangkat Lunak Pengembangan 102
5.1.4 Implementasi Struktur Data 103
5.1.5 Implementasi Basis Data 103
5.1.6 Implementasi Antarmuka 104
5.2 Pengujian perangkat lunak 108
5.2.1 Rancangan Pengujian 108
5.2.2 Rencana Pengujian 109
5.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 110
5.2.4 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 120

BAB VI Kesimpulan dan Saran
6.1 Kesimpulan 121
6.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN