DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar.....i

Daftar Isi.....ii

Daftar Tabel.....v

Daftar Gambar.....vi

Daftar Simbol.....vii

Daftar Lampiran.....ix

Bab I. Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang masalah.....1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud & Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah.....2

1.5 Metodologi Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan.....5

Bab II. Tinjauan Pustaka.....7

2.1 Ruang lingkup objek penelitian.....7

2.1.1 Struktur Organisasi 7

2.1.2 Visi dan Misi.....8

2.2 Landasan Teori.....9

2.2.1 Sistem Informasi.....9

2.2.1.1 Definisi Sistem.....9

2.2.1.2 Definisi Informasi.....11

2.2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....12

2.2.2 Basis Data.....12

2.2.3 DBMS (Database Management System) 14

2.2.4 ERD.....15

2.2.5 DFD.....16

2.2.6 SQL..... 17

2.2.7 Borland Delphi..... 20

2.2.8 Database Paradox..... 25

Bab III. Pembahasan.....29
3.1 Analisis Sistem.....29
3.1.1 Analisis Masalah.....29
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan.....29
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....30
3.1.3.1 Analisis User 30
3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras 31
3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak 31
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....31
3.1.4.1 Diagram Konteks 31
3.1.4.2 DFD 32
3.1.5 Analisis Basis Data 34
3.2 Perancangan Sistem.....34
3.2.1 Perancangan Form Utama.....34
3.2.2 Perancangan Form Data Barang.....35
3.2.3 Perancangan Form Stok Barang Masuk.....35
3.2.4 Perancangan Form Stok Barang Keluar.....36
3.2.5 Perancangan Form cetak laporan baranng keluar (surat jalan).....36
3.3 Implementasi dan Pengujian.....37
3.3.1 Implementasi Sistem.....37
3.3.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....37
3.3.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....37
3.3.1.3 Implementasi Basis Data.....38
3.3.1.3.1 Tabel Barang.....38
3.3.1.3.2 Tabel Stok Barang Masuk.....39
3.3.1.3.3 Tabel Stok Barang Keluar.....39
3.3.1.4 Implementasi Form.....39
3.3.1.4.1 Form Utama.....40
3.3.1.4.2 Form Data Barang.....41
3.3.1.4.3 Form Stok Barang Masuk.....42
3.3.1.4.4 Form Stok Barang Keluar.....42
3.3.1.4.5 Form Cetak Surat Jalan.....43

3.3.2 Pengujian.....43

3.3.2.1 Rencana Pengujian.....43

3.3.2.2 Pengujian Alpha 44

3.3.2.2.1 Pengujian menu Utama.....44

3.3.2.2.2 Pengujian Data Barang.....44

3.3.2.2.3 Pengujian Stok Barang Masuk.....45

3.3.2.2.4 Pengujian Stok Barang Keluar.....45

3.3.2.2.5 Pengujian Cetak Surat Jalan.....45

3.3.2.2.6 Hasi Pengujian Alpha 46

3.3.2.3 Pengujian Beta 46

3.3.2.3.1 Hasil Wawancara 46

3.3.2.3.2 Hasil Pengujian Beta 47

Bab IV Kesimpulan Dan Saran.....48

4.1 Kesimpulan..... 48

4.2 Saran..... 48

Daftar Pustaka..... 49