DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xviii

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Meodelogi penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sejarah Perusahaan 8

2.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan 9

2.2 Konsep Dasar Sistem 10

2.2.1Definisi Sistem 11

2.2.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2.2 Karakteristik Sistem 12

2.3 Pengertian Informasi 13

2.4 Definisi Persediaan/*Inventory* 13

2.4.1 Metode Arus Biaya Persediaan 14

2.5 Model Pergudangan Deterministik 17

2.5.1 *Reorder Point* 17

2.6 Basis Data 21

2.6.1 Database Management System (DBMS) 22

2.6.2 Normalisasi 22

2.6.3 Tools Analisis dan Perancangan 24

2.6.4 Bagan Alir Dokument 24

2.6.5 DFD (Data Flow Diagram) 24

2.6.6 Diagram Konteks 26

2.6.7 ERD (Entity Relationship Diagram) 27

2.6.8 Kamus Data 28

2.6.9 Sistem Komputer 29

2.7 Sekilas Tentang *Software* Pendukung 30

2.7.1 Database SQL 30

2.7.2 Macromedia Flash MX 31

2.7.3 Macromedia Dreamweaver MX 31

BAB III. ANALISA MASALAH

3.1 Analisis Sistem 33

3.2 Analisis Masalah 33

3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 34

3.3.1 Prosedur Pemesanan..... 35

3.3.2 Prosedur Pendistribusian 36

3.4 Analisis Pengkodean 39

3.5 Analisis Kebutuha Non-Fungsional 39

5.1 Analisis Kebutuha Perangkat Keras..... 39

5.2 Analisis Kebutuha Perangkat Lunak..... 40

5.3 Analisis User 41

5.4 Evaluasi 41

3.6 Analisis Kebutuha Fungsional 42

3.6.1 Perancangan Aliran data..... 42

3.6.2 Diagram Konteks 43

3.6.3 Data Flow Diagram..... 44

3.7 Spesifikasi Proses 50

3.8 Kamus Data 59

3.9 Analisis Basis data 64

3.9.1 EDR Sistem Informasi Persediaan Hasil Prosuksi 64

3.9.2Skema relasi..... 66

3.9.3 Struktur File..... 68

3.10 Struktur Program 70

3.10.1 Perancangan Prosedural 72

3.10.2 Perancangan Sistem Secara Rinci..... 74

3.10.3 Perancangan Pesan.....90

3.10.4 Jarongan Sematik.....90

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Penerapan Sistem..... 91

4.2 Implementasi 92

4.3 Membentuk Data Awal 92

4.4 Mempersiapkan Kebutuhan Perangkat Keras 92

4.5 Mempersiapkan Kebutuhan Perangkat Lunak 93

4.6 Implementasi Program Database..... 93

4.7 Implementasi antar muka 98

4.8 Pengujian..... 102

4.8.1 Rencana pengujian 103

4.8.2 Kasus dan hasil pengujian 104

4.8.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha 111

4.8.4 Kasus dan hasil pengujian betha..... 112

4.8.5 Kesimpulan hasilpengujia betha 118

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 119

5.2 Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN