DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.3.1. Maksud Kerja Praktek 2

1.3.2. Tujuan Kerja Praktek 2

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metode Penelitian 3

1.6. Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1. Sejarah Instansi 8

2.1.2. Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi Dinas 10

2.1.2.1. Tugas Pokok 10

2.1.2.2. Fungsi 10

2.1.2.3. Tujuan 10

2.1.2.4. Sasaran 11

2.1.2.5. Cara Pencapaian Tujuan dan Sasaran 11

2.1.3. Visi dan Misi Perusahaan 15

2.1.3.1. Visi 15

2.1.3.2. Misi 16

2.1.4. Identitas Perusahaan 17

2.1.4.1. Logo Perusahaan 17

2.1.4.2. Arti logo Perusahaan 17

2.1.4.3. Arti Warna Logo Perusahaan 18

2.1.4.4. Moto Perusahaan 19

2.1.4.5. Struktur Organisasi..... 19

2.2. Landasan Teori 20

2.2.1. Sistem Informasi 20

2.2.1.1 Pengertian Sistem 20
2.2.1.2 Pengertian Informasi 20
2.2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 21
2.2.1.4 Peranan Komputer dalam Sistem Informasi 22
2.2.2. Inventory 23
2.2.2.1 Jenis Inventory 23
2.2.2.2 Fungsi Inventory 23
2.2.3. Entity Relationship (ERD) 24
2.2.4. Data Flow Diagram (DFD) 28
2.2.5. Diagram Konteks 29
2.2.6. Flowmap 29
2.2.6.1. Pedoman – Pedoman Dalam Membuat Flowmap 30
2.2.7. Software Pendukung 30
2.2.7.1 BORLAD DELPHI 7 30
2.2.7.2 MySQL 31
BAB III PEMBAHASAN 32
3.1. Analisis Sistem 32
3.2. Analisis Masalah 33
3.3. Analisis Prosedure yang sedang berjalan 33
3.3.1. Flowmap Prosedure Transaksi Barang (Barang Keluar) 37

3.3.2. Flowmap Prosedure Transaksi Barang (Barang Masuk).....38

3.3.3. Flowmap Prosedure Pengolahan Data Barang.....39

3.3.4. Flowmap Prosedure Laporan Transaksi Barang.....40

3.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 41

3.4.1 Analisis Perangkat Keras. 41

3.4.2 Evaluasi Kebutuhan Perangkat Keras. 42

3.4.3 Analisis Perangkat Lunak. 42

3.4.4 Analisis Pengguna Pada Sistem Yang Berjalan. 42

3.4.5 Analisis Pengguna Pada Sistem Yang Akan di Bangun. 44

3.4.6 Analisis Data. 45

3.4.6.1 ERD(Entity Relation Diagram). 45

3.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 47

3.5.1 Diagram Konteks. 47

3.5.2 DFD(Data Flow Diagram). 48

3.5.3 Spesifikasi proses. 57

3.5.4 Kamus Data. 80

3.6. Perancangan Basis Data 82

3.6.1 Skema Relasi. 82

3.6.2 Struktur Tabel. 83

3.6.3 Perancangan Struktur Menu. 88

3.6.4 Perancangan Antar Muka. 89

3.6.5 Perancangan Pesan..... 94

3.6.5 Jaringan Semantik. 97

3.7. Implementasi 98

3.7.1 Implementasi Perangkat Keras. 98

3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 98

3.7.3 Implementasi Basis Data. 98

3.7.4 Implementasi Antar Muka. 105

3.8. Kesimpulan Implementasi 110

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 111

4.1. Keimpulan 111

4.2. Saran 111

DAFTAR PUSTAKA 113