DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR LAMPIRAN ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Manfaat Penelitian 2

1.4.1 Kegunaan Praktis 2

1.4.2 Kegunaan Akamdemis 3

1.5 Batasan masalah 3

1.6 Metode Penelitian 3

1.7 Waktu Pengerjaan 7

BAB II 8

TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Sejarah Singkat perusahaan 8

2.1.1 Visi dan Misi 8

2.2 Sistem informasi 9

2.2.1 Komponen Sistem Informasi 9

2.3 Definisi Sistem 11

2.3.1 Karakteristik Sistem 11

2.3.2 Klasifikasi sistem 13

2.3.3 Kebutuhan Sistem 14

2.4 Konsep dasar Informasi 15

2.4.1. Definisi informasi 16

2.4.2. Syarat-syarat Informasi 17

2.5 Alat bantu analisis dan perancangan 17

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.6.1 Macromedia Dreamweaver 19

2.6.2 Wamp 20

BAB III 22

PEMBAHASAN 22

3.1. Analisis Masalah 22

3.1.1. Jadwal Kerja Praktek 22

3.2 Flowmap 24

3.3 Analisis Non Fungsional 25

3.3.1 Analisis Perangkat Keras 25

3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 25

3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 26

3.5 Entity Relationship Diagram 27

3.6 Diagram Konteks 28

3.7 Data Flow Diagram (DFD) 29

3.7.1 DFD Level 0 29

3.7.2 DFD Level 1 30

3.7.3 DFD Level 2 31

3.7.4 DFD Level 3 32

3.8 Spesifikasi Proses 33

3.9 Kamus Data 36

3.10 Skema Relasi 38

3.11 Struktur Menu 39

3.12 Perancangan Prosedural 39
3.8.1 Flowchart Login 40
3.8.2 Flowchart Data Master 41
3.8.3 Flowchart Transaksi 42
3.8.4 Flowchart Laporan 43
3.13 Perancangan Antarmuka 44
3.14 Tampilan Sistem Informasi Inventory 48
3.14.1 Tampilan Form Login 48
3.14.2 Tampilan Halaman Utama 49
3.14.3 Tampilan Halaman Utama sekertaris 49
3.14.4 Tampilan Halaman Utama Pimpinan 50
3.14.5 Tampilan User Management 51
3.14.6 Tampilan Halaman Utama Bagian Gudang 52
3.14.7 Tampilan Data Barang 53
3.14.8 Tampilan Entry Barang Masuk 54
3.14.9 Tampilan Entry Barang Keluar 55
3.14.10 Tampilan Laporan Masuk Keluar Barang 56
3.14.11 Tampilan Data Perencanaan 56
3.14.12 Tampilan Data Perencanaan Kebutuhan 57

BAB IV 59

PENUTUP 59

4.1 Kesimpulan 59

4.2 Saran 59

Daftar Pustaka 61