DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI x

DAFTAR GAMBAR xvi

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR SIMBOL xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah……4

1.2.2. Rumusan Masalah……...5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian……5

1.3.2. Tujuan Penelitian……...6

1.4. Kegunaan penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.3. Pengertian informasi 17

2.3. Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1 Hubungan Pengelolahan Dengan Sistem Informasi 18

2.3.2 Perancangan Sistem Informasi 19

2.3.3 Konsep Dasar Informasi 20

2.3.4 Konsep Sistem Informasi 20

2.4. Kasus Yang Dianalisis 22

2.4.1 Pengertian Persediaan 22

2.4.2 Karakteristik Persediaan 23

2.4.3 Sistem Pencatatan Persediaan 23

2.4.4 Macam-Macam Persediaan 25

2.4.5 Fungsi Persediaan 25

2.5 Arsitektur Jaringan Komputer 26

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 26
2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 27
2.6 Arsitektur Aplikasi 29
2.6.1 Internet 29
2.6.2 Web 29
2.6.2.1 Cara Kerja World Wide Web (WWW) 30
2.6.2.2 Situs Web (World Wide Web) 30
2.6.2.3 Server Web 30
2.6.2.4 Web Browser 31
2.7 HTTP (*Hyper Text Transfer Protocol*) 31
2.7.1 HTML(*Hyper Text Markup Language*) 32
2.7.2 Email 32
2.7.3 Pemograman *Web* 33
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 34
2.8.1. PHP (*Personal Home Page*) 34
2.8.2. HTML *(Hypertext Markup Language)* 35
2.8.3. *Javascript* 36
2.8.4. CSS *(Cascading Style Sheet)* 37
2.8.5. MySql 37
2.8.6. SQL *(Structured Query Language)* 38
2.8.7. *Macromedia Dreamweaver 8* 40
2.8.8. Pengenalan *XAMP* 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 42

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 42

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 43

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 43

3.1.4. Deskripsi Tugas 44

3.2. Metode Penelitian 46

3.2.1. Desain Penelitian 46

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 47

3.2.2.1. Sumber Data Primer 47

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 48

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 48

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 49

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 49

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 52

1. Flow Map 52

2. Daigram Kontek 52

3. Data Flow Diagram 53

4. Kamus Data 54

5. Perancangan Basis Data 55

a. Normalisasi 55

b. ERD 57

c. Struktur File..... 59

d. Relasi Tabel..... 59

3.2.4. Pengujian Software 59

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 60

4.1.1. Analisis Dokumen 60

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 64

4.1.2.1. Flow Map 66

4.1.2.2. Diagram Kontek..... 69

4.1.2.3. Data Flow Diagram 70

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 72

4.2. Perancangan Sistem 73

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 74

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 74

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 76

4.2.3.1. Prosedur Persiapan Implementasi Yang Diusulkan.76

4.2.3.2. Prosedur Permintaan Yang Diusulkan..... 77

4.2.3.3. Prosedur Permintaan Pembelian Yang Diusulkan. 78

4.2.3.4. Diagram Konteks..... 81

4.2.3.5. Data Flow Diagram 82

a. DFD Level 1 82

b. DFD Level 2 Proses 3..... 83

c. DFD Level 3 Proses 3.1 84
d. DFD Level 4 Proses 3.2 85
e. DFD Level 5 Proses 3.2.5 86
4.2.3.6. Kamus Data 87
4.2.4. Perancangan Basis Data 95
4.2.4.1. Normalisasi 95
4.2.4.2. Relasi Tabel 98
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 99
4.2.4.4. Struktur File 100
4.2.4.5. Kodifikasi 106
4.2.5. Perancangan Antar Muka 108
4.2.5.1. Struktur Menu 109
4.2.5.2. Perancangan Input 113
4.2.5.3. Perancangan Output 120
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 125

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 126
5.1.1. Batasan Implementasi 126
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 127
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 128
5.1.4. Implementasi Basis Data 129
5.1.5. Implementasi Antar Muka 135

5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama 136
5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Halaman KPBG 136
5.1.5.3. Implementasi Antar Muka Halaman Bagian Gudang.. 137
5.1.5.4. Implementasi Antar Muka Halaman Produksi 138
5.1.5.5. Implementasi Antar Muka Halaman Kepala Gudang.. 139
5.1.5.6. Implementasi Antar Muka Halaman Manager 140
5.1.6. Implementasi Instalansi Program..... 141
5.17. Penggunaan Program 142
5.2. Pengujian..... 156
5.2.1. Rencana Pengujian..... 157
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 159
5.2.2.1. Pengujian Login 165
5.2.2.2. Pengujian Input Data Induk List Barang..... 167
5.2.2.3. Pengujian Input Data Induk Code Barang 168
5.2.2.4. Pengujian Input Data Induk Jenis Barang..... 170
5.2.2.5. Pengujian Input Data Induk Pegawai..... 171
5.2.2.6. Pengujian Input Data Induk Supplier..... 172
5.2.2.7. Pengujian Input Data Order Barang Kegudang 174
5.2.2.8. Pengujian Input Data Permintaan Pembelian..... 175
5.2.2.9. Hasil Pengujian 177
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 177

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 169

6.2. Saran 169

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA