DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTO

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…… vi

DAFTAR GAMBAR…… xii

DAFTAR TABEL…… xvi

DAFTAR SIMBOL…… xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2. Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 2

1.2.1 Identifikasi Masalah ……..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah…… 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.3.1 Maksud Penelitian ……. 3

1.3.2 Tujuan Penelitian …….. 4

1.4. Kegunaan Penelitian……. 4

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 4

1.4.2. Kegunaan Akademis……. 4

1.5. Batasan Masalah…… 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem …… 7

2.1.1. Karakteristik Sistem…… 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem…… 10

2.2. Konsep Dasar Informasi……..…….. 11

2.2.1. Kualitas Informasi…….. 12

2.2.2. Nilai Informasi ….…….. 13

2.2.3. Hierarki Informasi …… 13

2.2.4. Siklus Informasi …… 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …….. 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi…….. 15

2.4. Pengertian Gudang.....…….. 17

2.4.1. Pengertian Persediaan …….. 17

2.4.2. Pengertian Barang ……. 18

2.4.3. Pengertian Divisi …… 18

2.5. Perangkat Lunak Pendukung…….. 18

2.5.1. Sekilas Tentang Visual Basic ……..…….. 18

2.5.2. Sekilas Tentang Microsoft Access…….. 21

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 27

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 28

3.2 Metode Penelitian …….……..…… 36

3.2.1 Desain Penelitian…….… 36

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data …… 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder …… 37

3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……. 37

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem……... 37

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 38

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 41

3.4 Faktor Pengujian Software…….. 45

3.4.1. *Black Box Testing*…….. 46

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 47

4.1.1 Analisis Dokumen…… 47

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan…….. 47

4.1.2.1 Flow Map…… 50

4.1.2.2 Diagram Kontek……..…… 51

4.1.2.3 Data Flow Diagram……..… 52

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……. 53

4.2 Perancangan system yang diusulkan …… 53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……...…….…… 54

4.2.2 Gambaran Umum system yang Diusulkan ….....…… 54

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……...……. 55

4.2.3.1 Flow Map……..…… 56

4.2.3.2 Diagram Kontek……..……..…… 57

4.2.3.3 Data Flow Diagram……..……..…… 58

a. DFD Level 0…… 58

4.2.3.4 Kamus Data …..……..…… 59

4.2.4 Perancangan Basis Data…… 61

4.2.4.1 Normalisasi……..…… 61

4.2.4.2 Entity Relationship Diagram…… 65

4.2.4.3 Relasi Tabel…….…… 66

4.2.4.4 Struktur File…….…… 67

4.2.4.5 Kodifikasi……..… 71

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….…… 74

4.2.5.1 Struktur Menu…….…… 75

4.2.5.2 Perancangan Input……..…… 76

4.2.5.3 Perancangan Output…… 84

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian ……..…… 85

5.1.1 Rencana Pengujian……..… 85

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 87

5.1.2.1 Pengecekan User (petugas)..... 87

5.1.2.2 Pengujian Input Data Barang …….…… 88

5.1.2.3 Pengujian Input Data Suplier …… 90

5.1.2.4 Pengujian Input Data Teknisi …… 91

5.1.2.5 Pengujian Input Data Barang Masuk …….. 92

5.1.2.6 Pengujian Input Data Barang Keluar…… 93

5.1.2.6 Pengujian Input Data Barang Pemesanan ……... 94

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……. 95

5.2 Implementasi ……... 96

6.1.1 Batasan Implementasi.....…….. 96

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 97

6.1.3 Implementasi Perangkat Keras……. 97

6.1.4 Implementasi Basis Data ……..… 98

6.1.5 Implementasi Antar Muka…….. 103

6.1.6 Implementasi Instalasi Program……. 110

6.1.7 Penggunaan Program…….…… 113

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan…….…….. 109

7.2 Saran…….……..…….. 109

DAFTAR PUSTAKA……... 110

LAMPIRAN