DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN……i

LEMBAR KEASLIAN ……ii

ABSTRAK……. iii

***ABSTRACT*…… iv**

KATA PENGANTAR…… v

DAFTAR ISI ……. vii

DAFTAR GAMBAR …… xiv

DAFTAR TABEL …… xix

DAFTAR SIMBOL …….. xx

BAB I PENDAHLUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……... 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah ……. 2

1.3 Maksud Dan Tujuan Peneliti ……... 3

1.4 Kegunaan Penelitian……... 3

1.4.1. Kegunaan Praktis…… 3

1.4.2. Kegunaan akademis…… 4

1.5 Batasan Masalah…… 4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…… 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…….. 6

2.1.1 Pengertian Sistem ……. 7

2.1.2 Karakteristik sistem…….. 7

2.1.3 Klasifikasi sistem……... 9

2.1.4 Model sistem…….. 10

2.2 Konsep Dasar Informasi……. 11

2.2.1 Pengertian Informasi…… 12

2.2.2 Karakteristik Informasi……... 12

2.2.3 Nilai Informasi ……. 13

2.2.4 Pengertian Sistem Informasi …….. 13

2.2.5 Konsep Dasar Informasi…… 14

2.3 Penjualan …….. 15

2.4 Pembelian …… 15

2.5 Sistem Persediaan …….. 16

2.5 Bagian Gudang …… 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……... 19

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 19

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……. 21

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 22

3.2 Metode Pengumpulan Data…… 22

3.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi, kuesioner)…. 23

3.2.1.1 Wawancara (interview)……. 23

3.2.1.2 Obsevasi…….. 23

3.2.2 Sumber Data Skunder (Dokumentasi)……. 24

3.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem……. 24

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem …….. 26

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 26

3.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan…… 31

3.3.3.1 Flow Map…….. 32

3.3.3.2 Diagram Kontek…….. 32

3.3.3.3 Data Flow Diagram…… 33

3.3.3.4 Kamus Data…… 33

3.3.3.5 Perancangan Basis Data…… 33

3.4 Faktor Pengujian Software …… 35

3.4.1 Sejarah Singkat Visual Basic 6.0……. 36

3.4.1.1 Menu Visual Basic 6.0…… 36

3.4.1.2 Menu toolbar…….. 36

3.4.1.3 Menu tool box……. 37

3.4.2 sejarah SQL server …… 38

3.4.3. Sejarah Singkat Crystal Reports 8.5…….. 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan…….. 41

4.1.1 Analisis Dokumen …….. 41

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…….. 43

4.1.2.1 Flow Map …… 44

4.1.2.2 Diagram Kontek……. 45

4.1.2.3 Data Flow Diagram …… 46

4.1.3 Evaluasi sistem Yang Sedang Berjalan…….. 48

4.2 Perancangan Sistem……. 49

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…… 50

4.2.2 Gambaran Sistem Yang Diusulkan…… 50

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 50

4.2.3.1 Flow Map ……. 51

4.2.3.2 Diagram Kontek……. 52

4.2.3.3 Data Flow Diagram…… 52

4.2.3.4 Kamus Data…… 55

4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 57

4.2.4.1 Normalisasi……. 58

4.2.4.2 Relasi Tabel…… 61

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram……. 62

4.2.4.4 Stuktur File…… 62

4.2.4.5 Kodifikasi…… 66

4.2.5 Perancangan Antar Muka……... 68

4.2.5.1 Struktur menu…… 68

4.2.5.2 Perancangan input…… 69

4.2.5.3 Perancangan Output …….. 81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi …….. 92

5.1.1 Batasan Implementasi…… 92

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …….. 92

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……. 93

5.1.4 Implementasi Basis Data…… 93

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……..105

5.1.5.1 Login …… …….105

5.1.5.2 Form Menu Utama……106

5.1.5.3 Data Barang ……. 106

5.1.5.4 Input Data Barang…… 108

5.1.5.5 Ubah data barang…… 109

5.1.5.6 Ubah data……. 110

5.1.5.7 Ubah data barang…… 110

5.1.5.8 Hapus data…… 110

5.1.5.9 Input Data Supplier……. 111

5.1.5.10 Transaksi Pesanan Barang Dari Toko……. 112

5.1.5.11 Transaksi Pembelian Barang……. 114

5.1.5.12 Transaksi Penerimaan Barang …….. 116

5.1.5.13 Transaksi Pengeluaran …… 118

5.1.5.14 Laporan Stok barang …….. 120

5.1.5.15 Laporan Pesanan Barang Dari Toko……. 122

5.1.5.16 Laporan Pembelian Barang ……124

5.1.5.17 Laporan Penerimaan Barang……..125

5.1.5.18 Laporan Pengeluaran Barang…….127

5.1.5.19 Data admin …….. 129

5.1.5.20 Form Ubah password ……. 129

5.1.5.21 Form About Program……. 130

5.1.6 Implementasi Intalasi Program …… 131

5.1.7 Pengguna Program……. 133

5.2 Pengujian…… 133

5.2.1 Recana Pengujian …… 134

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 135

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian …….. 136

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……. 137

6.2 Saran …….. 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN