DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… iii

ABSTRACT…… iv

KATA PENGANTAR…… v

DAFTAR ISI…….. viii

DAFTAR GAMBAR……. xiv

DAFTAR TABEL……. xvii

DAFTAR SIMBOL…… xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2. Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Perumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 5

1.4. Kegunaan Penelitian……. 6

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis……. 7

1.5. Batasan Masalah…… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem…… 10

2.1.1. Elemen Sistem……. 10

2.1.2. Karakteristik Sistem…… 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem…… 11

2.2. Pengertian Informasi…….. 12

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 12

2.4. Pengertian Data..... 12

2.5. Pengertian Data Base..... 13

2.6. Pengertian SQL Server..... 13

2.7. Pengertian Tabel..... 13

2.8. Pengertian Visual Basic 6.0..... 14

2.9 Metode Analisis dan Perancangan Tertruktur.....…….. 14

2.9.1 Pengertian Flow Map……. 16

2.9.2. Diagram Kontek……. 17

2.9.3. Data Flow Diagram…… 17

2.10 Pengertian Penjualan…….. 18

2.11 Pengertian Pembelian……. 19

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 20

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 20

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….……. 21

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 21

3.1.4 Deskripsi Kerja…… 22

3.2 Metode Penelitian……...……..…… 25

3.2.1 Desain Penelitian……...… 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…. …… 25

3.2.2.1. Sumber Data Primer…… 26

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…… 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan system…….. 27

3.3.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 27

3.3.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 27

3.3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancanga…… 28

3.2.4 Pengujian Software……... 32

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis sistem yang berjalan…… 34

4.1.1 Analisis Dokumen……. 34

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…….. 38

4.1.2.1 Flow Map……... 40

4.1.2.2 Diagram Kontek…… 42

4.1.2.3 Data Flow Diagram…… 42

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan…….. 43

4.2 Perancangan Sistem…… 43

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…… 43

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang diusulkan…….. 44

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….. 44

4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan……. 48

4.2.3.2 Diagram Kontek yang Diusulkan…… 49

4.2.3.3 Data Flow Diagram……. 49

4.2.3.4 Kamus Data……. 50

4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 53

4.2.4.1 Normalisasi……. 54

4.2.4.2 Relasi Tabel…… 57

4.2.4.3 ERD…… 59

4.2.4.4 Struktur File…… 59

4.2.4.5 Kodefikasi……... 62

4.2.5 Perancangan Antar Muka…… 64

4.2.5.1 Struktur Menu……. 65

4.2.5.2 Perancangan Input…….. 66

4.2.5.3 Perancangan Output…… 71

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 74

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…….. 76

5.1.1 Batasan Implementasi…… 76

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 77

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 78

5.1.4 Implementasi Basis Data…… 79

5.1.5 Implementasi Antar Muka……..... 82

5.1.6 Implementasi Instalasi Program…… 92

5.1.7 Penggunaan Program…… 95

5.2 Pengujian…….. 96

5.3 Rencana Pengujian..... 96

5.4 Kasus dan Hasil Pengujian…… 96

5.4.1 Pengujian Validasi Data User..... 96

5.4.2 Pengujian Transaksi Penjualan..... 97

5.4.3 Pengujian Transaksi Pemesanan Pembelian..... 98

5.4.4 Pengujian Data Pemesanan Baju..... 99

5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian……. 99

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN…….. 100

6.1 Kesimpulan…….. 100

6.2 Saran…… 100

DAFTAR PUSTAKA…….. 102

LAMPIRAN