DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

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. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.1.3 Karakteristik sistem 12

2.2. Pengertian Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi 15

2.2.2. Siklus Informasi 16

2.2.3. Nilai Informasi 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19

2.4. Pengertian Usaha Konveksi Pakaian 21

2.5. Pengertian pakaian 21

2.6. Pengertian Penjualan 21

2.7. Pengertian Pembeliaan 22

2.8. Pengertian Persediaan 23

2.9. Arsitektur Aplikasi 24

2.9.1. Definisi Jaringan Komputer 24

2.9.2 .Topologi Jaringan 27

2.9.3. Manfaat Jaringan Komputer 30

2.10. Perangkat Lunak Pendukung 32
2.10.1. Netbeans IDE 7.2 32
a.Keunggulan NetBeans 33
b.Kelemahan NetBeans 34
2.10.2. iReport 34
2.10.3. XAMPP 35
2.10.4. MySQL 36

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4. Deskripsi Tugas 40
3.2. Metode Penelitian 41
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer 43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48

1) Flow Map..... 48

2) Diagram Kontek 49

3) Data Flow Diagram 50

4) Kamus Data 50

5) Perancangan Basis Data 51

a. Normalisasi..... 52

b. Tabel Relasi..... 53

3.2.4. Pengujian Software 54

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 55

4.1.1. Analisis Dokumen..... 55

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 57

4.1.2.1. Flow Map 60

4.1.2.2. Diagram konteks 62

4.1.2.3. Data Flow Diagram 62

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 66

4.2. Perancangan Sistem 67

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 68

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 68

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 68

4.2.3.1. Flow Map 71

4.2.3.2. Diagram kontek..... 73

4.2.3.3. Data Flow Diagram..... 73

A. DFD Level 2 Proses 1 74

B. DFD Level 2 Proses 2 75

4.2.3.4. Kamus Data..... 76

4.2.4. Perancangan Basis Data..... 85

4.2.4.1. Normalisasi 85

4.2.4.2. Relasi Tabel..... 93

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 94

4.2.4.4. Struktur File 94

4.2.4.5. Kodifikasi..... 103

4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 107

4.2.5.1. Struktur Menu 107

4.2.5.2. Perancangan Input..... 108

4.2.5.3. Perancangan Output……...127

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 137

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 138

5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 138

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 139

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 140

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 141

5.1.5. Implementasi Antar Muka 149

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 158

5.1.7. Penggunaan Program 161

5.2. Pengujian 176

5.2.1. Rencana Pengujian 177

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 178

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 185

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 186

6.2. Saran 187

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI