DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

***ABSTRACT*.....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL.....xv

DAFTAR SIMBOL.....xvii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian.....1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5 Batasan Masalah.....8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....8

1.7 Sistematika Penulisan.....10

BAB II LANDASAN TEORI.....12

2.1 Konsep Dasar Sistem.....12

2.1.1 Bentuk Umum Sistem.....13

2.1.2 Elemen Sistem.....13

2.1.3 Karakteristik Sistem.....13

2.1.4 Komponen Sistem.....14

2.1.5 Batasan Sistem.....15

2.1.6 Analisis Sistem.....15

2.1.6.1 Analisi Perancangan Terstruktur.....15

2.2 Konsep Dasar Informasi.....16

2.2.1 Kualitas Informasi.....18

2.2.2 Hirarki Informasi.....20

2.2.3 Siklus Informasi.....21

2.3 Pengeritan Dasar Sistem Informasi.....21

4.3.1 Komponen Sistem Informasi.....22

2.4 Analisis Dan Perancangan Sistem.....23

2.4.1 Perancangan Sistem.....24

2.5 Arsitektur Jaringan.....28

2.5.1 Pengertian Jaringan Computer.....28

2.5.2 Toplogi Jaringan Komputer.....29

2.5.3 Client server.....32

2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....35

2.7 Kasus Yang di Analisis.....38

2.7.1 Pengertian Penjualan 38

2.7.2 Pengertian Pembelian.....39

2.7.3 Pengertian pakaian.....39

2.7.4 Pengertian Toko Busana.....40

2.7.5 Pengertian Pemograman Visual Berbasis Dekstop.....41

2.7.6 Sistem Informasi Penjualan Pakaian.....41

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....42

3.1 Objek Penelitian.....42

3.1.1Sejarah Singkat Perusahaan.....42

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....42

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 Anaisis Dan Perancangan.....51

3.2.4 Pengujian Software.....61

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....62

3.3.1 Analisis Dokumen.....62

3.3.2 Analisis Produk Yang Sedang Berjalan.....64

3.3.2.1 Flow Map.....66

3.3.2.2 Diagram Konteks.....70

3.3.2.3 Data Flow Diagram.....70

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 73

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....74

4.1 Perancangan Sistem.....74

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....74

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....75

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....75

4.1.3.1 Flowmap.....77

4.1.3.2 Diagram Konteks.....81

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD).....81

4.1.3.4 Kamus Data.....84

4.1.4 Perancangan Basis Data.....86

4.1.4.1 Normalisasi.....87

4.1.4.2 Relasi Tabel.....90
4.1.4.3 ERD.....91
4.1.4.4 Struktur File.....91
4.1.4.5 Kodefikasi.....98
4.2 Perancangan Antar Muka.....100
4.2.1 Struktur Menu.....101
4.2.2 Perancangan Input.....101
4.2.3 Perancangan Output.....106
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....109
4.4 Pengujian.....110
4.4.1 Rencana Pengujian.....110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....111
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....114
4.5 Implementasi.....114
4.5.1 Batasan Implementasi.....115
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....115
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....115
4.5.4 Implemetasi Basis Data.....116
4.5.5 Implementasi Antar Muka.....121
4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....123
4.5.7 Penggunaan Program.....125

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....134

5.1 Kesimpulan.....134
5.2 Saran.....134

DAFTAR PUSTAKA.....136

LAMPIRAN