DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB IPENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.1.1 Identifikasi Masalah 3

1.1.2 Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.1.1 Maksud Penelitian 4

1.1.2 Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.1.1 Kegunaan Praktis 5

1.1.2 Kegunaan Akademis 5

1.5.Batasan Masalah 6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

1.7.Sistematika Penulisan.....7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Karateristik Sistem.....10

2.1.3 Sistem Yang Buruk.....11

2.2. Konsep Dasar Informasi.....12

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.2 Siklus Informasi.....12

2.2.3 Kualitas Informasi 13

2.2.4 Ciri-Ciri Informasi.....14

2.3. Konsep Sistem Informasi 14

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....15

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15

2.4. Penjabaran Kasus Yang Dianalisis.....18

2.4.1 Definisi dan Sistematika Proyek.....19

2.5. Sumber Daya Hardware 21

2.5.1 Sumber Daya Software.....21

2.5.2 Sumber Daya Data.....22

2.6. Sumber Daya Jaringan 22

2.7. Tahapan Perancangan Sistem informasi …….…….23

2.8. Analisis dan Perancangan Terstruktur...…….……....30

2.9. Pendekatan dengan metode Prototype…….…….....31

2.10. Perangkat Lunak Pendukung.....32

2.10.1 Java net beans 32

2.10.2 MySQL 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2 Visi Dan Misi Konveksi Gaya Bandung.....35

3.1.2.1 Visi……35

3.1.2.2 Misi……...36

3.1.3 Struktur Organisasi 36

3.1.4 Deskripsi Tugas 37

3.2. Metode Penelitian 38

3.2.1 Desain Penelitian 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....39

3.2.2.1 Sumber Data Primer 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....41

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....41

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....43

3.2.4 Pengujian Software 47

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 48

3.3.1. Analisis Dokumen.....48

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49

3.3.2.1. Flow Map 50

3.3.2.2. Diagram Konteks 53

3.3.2.3. Data Flow Diagram.....53

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....54

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....57

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....57

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....57

4.1.3 Deskripsi Prosedur yang Diusulkan 58

4.1.3.1 Flowmap Yang Diusulkan 59

4.1.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan 61

4.1.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....61

4.1.3.2.1 DFD Level 2 Proses 1.....63

4.1.3.2.2 DFD Level 2 Proses 2.....63

4.1.3.2.3 DFD Level 2 Proses 3.....64

4.1.3.2.4 DFD Level 2 Proses 4.....64

4.1.3.3 Kamus Data.....65

4.1.4 Perancangan Basisdata 68

4.1.4.1 Normalisasi 68

4.1.4.2 Tabel Relasi 72

4.1.4.3 Entity Relation Diagram (ERD).....73

4.1.4.4 Struktur File 75

4.1.4.5 Kodifikasi.....83

4.2 Perancangan Antarmuka 85

4.2.1 Struktur Menu.....85

4.2.2 Perancangan Input 88

4.2.3 Perancangan Output.....96

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....102

4.4 Pengujian 103

4.4.1 Rencana Pengujian.....104

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....108

4.5 Implementasi 108

4.5.1 Batasan Implementasi.....108

4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 109

4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 109

4.5.4 Implementasi Basis Data 109

4.5.5 Implementasi Antar Muka 121

4.5.6 Instalasi Program 127

4.5.7 Penggunaan Program 130

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 142

5.2. Saran 143

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN