DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SYMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Akademis 6

1.4.2 Praktis 6

1.5 Batasan Masalah Penelitian 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 13

2.2 Definisi Informasi 14

2.3 Definisi Sistem Informasi 15

2.4 Website..... 16

2.4.1 Pengertian Website 16

2.4.2 Sejarah Website..... 16

2.4.3 Macam-macam Website 17

2.4.4 PHP..... 20

2.4.5 HTML..... 21

2.4.6 Database..... 24

2.5 Mysql 25

2.6 Dreamweaver..... 28

2.7 PHP Triad 29

2.8 Penjualan 30

2.8.1 Pengertian Penjualan 30

2.8.2 Macam-macam Penjualan..... 30

2.8.3 Penjualan secara online 31

2.9 E-commerce..... 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek penelitian 36

3.1.1 Sejarah Konveksi Bandung Jaya Laksana 36

3.1.2 Visi dan Misi 37

3.1.3 Struktur Organisasi 38

3.1.4 Deskripsi Tugas 39

3.2 Metode Penelitian 40

3.2.1 Desain Penelitian 40

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 41

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (dokumentasi) 42

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45

3.2.4 Pengujian Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 55

4.1.1 Analisi Dokumen 55

4.1.2 Analisis Prosdur yang sedang berjalan 57

4.1.2.1 Flow Map 59

4.1.2.2 Diagram Konteks 60

4.1.2.3 Data Flow Diagram 61

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 63
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 64
4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 65
4.2.3.2 Data Flow Diagram..... 66
4.2.3.3 Kamus Data..... 68
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 77
4.2.4.3 ERD (Entity Relationship Diagram)..... 78
4.2.4.4 Struktur File..... 79
4.2.4.5 Kodifikasi..... 84
4.2.5 Perancangan Program..... 86
4.2.5.1 Perancangan Antar Muka (Interface)..... 86
4.2.5.2 Perancangan Input 87
4.2.5.3 Perancangan Output..... 92
4.2.5.4 Struktur Menu..... 97
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.3 Kebutuhan Sistem..... 100
4.3.1 Pemilihan Perangkat Keras..... 100
4.3.2 Pemilihan Perangkat Lunak..... 101

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 102

5.1.1 Batasan Implementasi 102

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 103

5.1.3 Batasan Implementasi 104

5.1.4 Implementasi Basis Data..... 104

5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 108

5.1.5.1 Halaman Utama (Pengunjung) 108

5.1.5.2 Halaman Utama (admin)..... 110

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 112

5.1.7 Penggunaan Program..... 114

5.1.7.1 Halaman Untuk Pengguna (*user*) 115

5.1.7.2 Halaman Admin..... 124

5.2 Pengujian..... 131

5.2.1 Rencana Pengujian 131

5.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 148

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 149

6.2 Saran 150

DAFTAR PUSTAKA..... 151

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP