DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI……... v

DAFTAR GAMBAR……. xii

DAFTAR TABEL…….. xiv

DAFTAR SIMBOL…… xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian ……. 1

1.2 Identifikasi Masalah ……. 3

1.3 Rumusan Masalah…….. 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian ……. 4

1.4.1 Maksud Penelitian……... 4

1.4.2 Tujuan Penelitian……. 4

1.5 Kegunaan Penelitian ……. 5

1.5.1 Kegunaan Secara Praktis …… 5

1.5.2 Kegunaan Secara Akademis …… 5

1.6 Batasan Masalah …….. 6

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian…… 6

1.7.1 Lokasi Penelitian …… 6

1.7.2 Waktu Penelitian …… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Definisi Sistem……..... 8

2.1.1. Elemen Sistem ……. 8

2.1.2. Karakteristik Sistem……..... 10

2.2.Definisi Informasi …… 12

2.2.1. Siklus Informasi ……... 13

2.2.2. Kualitas Informasi…… 14

2.2.3. Nilai Informasi……. 15

2.3.Definisi Sistem Informasi ……. 15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi…… 17

2.4.Penjualan…… …… 18

2.4.1. Hubungan Promosi Dengan Penjualan…….. 19

2.4.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Penjualan……. 19

2.5.Internet …… 22

2.6. Arsitektur Jaringan…. …….. 24

2.6.1. Konsep Dasar Jaringan Komputer …… 24

2.6.2. Klasifikasi Jaringan Komputer …….. 24

2.6.3. Topologi Jaringan …….. 28

2.6.4. Manfaat Jaringan Komputer ……. 30

2.7. *Website* …… 32

2.7.1. Unsur-Unsur Penyediaan *Website* …… 33

2.8. Perangkat Lunak Pendukung……. 38

2.8.1. Adobe Dreamweaver…….. 38

2.8.2. PHP (*HypertextPreprocessor)*…….. 39

2.8.3 *MySql*…… 39

2.8.4. XAMPP…… 40

BAB III OBJEK METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian ……. 42

3.1.1. Sejarah Singkat Distro Bloodyfresh Hardwear Bandung ……. 42

3.1.2. Visi dan Misi Distro Bloodyfresh Hardwear Bandung …… 43

3.1.3. Struktur Organisasi Distro Bloodyfresh Hardwear Bandung …… 43
3.1.4. Deskripsi Tugas Distro Bloodyfresh Hardwear Bandung …… 44
3.2.Metode Penelitian …….. 44
3.2.1. Desain Penelitian …… 45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 45
3.2.2.1. Sumber Data Primer …….. 45
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder …… 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….. 48
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 48
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 48
3.2.3.3. Alat Bantu dan Analisis Perancangan …… 51
3.2.4. Pengujian *Software* …… 61

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan …… 62
4.1.1. Analisis Dokumen …… 62
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan …… 63
4.1.2.1. Flowmap yang Berjalan …….. 63
4.1.2.2. Diagram Konteks yang Berjalan …… 66
4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Berjalan…….. 66
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan……..…….. 67

4.2. Perancangan Sistem …….. 68
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 68
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan …… 69
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……. 70
4.2.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan……. 70
4.2.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan ……. 70
4.2.3.2.1. DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan……..71
4.2.3.2.2. DFD Level 2 Proses 5 yang Diusulkan……..71
4.2.3.3. Kamus Data ……... 71
4.2.4. Perancangan Basis Data ……. 73
4.2.4.1. Normalisasi …… 73
4.2.4.2. Relasi Tabel ……75
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) …….. 76
4.2.4.4. Struktur File ……76
4.2.4.5. Kodifikasi …….. 81
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……... 82
4.2.5.1. Struktur Menu …… 82
4.2.5.2. Perancangan Input ……..... 83
4.2.5.2.1. Login……. 83
4.2.5.2.2. Input Data Member…….. 84
4.2.5.2.3. Input Pemesanan……. 85
4.2.5.2.4. Input konfirmasi Pembayaran……. 86

4.2.5.2.5. Input Kategori…… 87

4.2.5.2.6. Input Data Produk……. 88

4.2.5.2.7. Input Ongkos Kirim……... 89

4.2.5.3. Perancangan Output ……. 89

4.2.5.3.1. Perancangan Output Laporan Penjualan……. 90

4.2.5.3.2. Perancangan Output Bukti Pemesanan…….. 90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi ……. 91

5.1.1. Batasan Implementasi……. 91

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……... 91

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……... 92

5.1.4. Implementasi Basis Data …… 92

5.1.5. Implementasi Antar Muka ……. 98

5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……. 104

5.1.7. Penggunaan Program ……. 106

5.2. Pengujian…… 106

5.2.1. Rencana Pengujian ……..107

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….. 107

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……112

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan …… 113

6.2. Saran …….. 114

DAFTAR PUSTAKA

DATA RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN