DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Jadwal Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem 14

2.1.3. Syarat-syarat Sistem 15

2.2. Pengertian Informasi 17

2.2.1. Siklus Informasi 17

2.2.2. Kualitas Informasi 18

2.2.3. Nilai Informasi 19

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20

2.4. Pengertian Penjualan 22

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 25

2.4.2. Pengertian Penjualan *Online* 25

2.4.3. Sejarah Perkembangan Penjualan *Online* 26

2.4.4. Keuntungan Penjualan *Online* 27

2.4.5. Kekurangan Penjualan *Online* 29

2.5. Pengertian *Website* 30

2.5.1. Jenis-jenis *Website* 31

2.5.2. Unsur-unsur *Website*.....33

2.6. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem.....38

2.6.1. Pengertian HTML *(Hyper Text Markup Language)* 38

2.6.2. Pengertian CSS (*Cascading Style Sheet)*.....40

2.6.3. PHP *(Hyper Text Preprocessor)*.....42

2.6.4. Database MySQL 42

2.6.5. XAMPP 44

2.6.6. APACHE 44

2.6.7. *Adobe Dreamweaver CS 4*.....46

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....47

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....47

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 49

3.1.2.1. Visi Distro Babybones 49

3.1.2.2. Misi Distro Babybones.....49

3.1.3. Struktur Organisasi.....49

3.1.4. Deskripsi Tugas 50

3.2. Metode Penelitian 52

3.2.1. Desain Penelitian 52

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....52

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....52

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....53

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 54
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 55
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 57
3.2.4. Pengujian Software 62

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 64
4.1.1. Analisis Dokumen 65
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 66
4.1.2.1. *Flow Map* 67
4.1.2.2. Diagram Konteks 68
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 69
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 70
4.2. Perancangan Sistem 71
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 71
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 71
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 72
4.2.3.1. Diagram Konteks 74
4.2.3.2. *Data Flow Diagram* 75
4.2.3.3. Kamus Data 77
4.2.4. Perancangan Basis Data 82
4.2.4.1. Normalisasi 82

4.2.4.2. Relasi Tabel 85
4.2.4.3. *Entity Relation Diagram* (ERD) 86
4.2.4.4. Struktur File 87
4.2.4.5. Kodifikasi 92
4.2.5. Perancangan Antar muka 93
4.2.5.1. Struktur Menu 93
4.2.5.2. Perancangan Input 94
4.2.5.3. Perancangan Output 97
4.2.5.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 99

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 100
5.1.1. Batasan Implementasi *(Optional)* 101
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3. Implementasi Perangkat Kelas 102
5.1.4. Implementasi Basis Data 103
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Pengguna Program 107
5.1.6. Implementasi Installasi Program 119
5.2. Pengujian 120
5.2.1. Rencana Pengujian 120
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 122
5.2.2.1. Pengujian Untuk Tampilan User 122
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 126

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 127

6.2. Saran.....128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN