DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi 5

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2.Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Peraktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Defenisi Sistem..... 9

2.1.1.1 Klasifikasi Sistem..... 10

2.1.2 Defenisi Informasi..... 11

2.1.1.1 Kualitas Informasi 12

2.1.3 Defenisi Sistem Informasi 12

2.1.4 Komponen Sistem Informasi 12

2.2 Definisi – Definisi Kasus yang di Teliti 13

2.2.1 Konsep Penjualan dan Pemasaran 13

2.2.2 Defenisi Pemasaran 13

2.2.3 Defenisi Distro..... 14

2.3 Pengertian Internet 14

2.4 E-Commerce 14

2.4.1 Electronic Cash..... 15

2.4.2 Electronic Check..... 16

2.4.3 Electronic Wallet 17

2.4.4 Electronic Commerce 17

2.4.5 Extranet..... 17

2.4.6 Disitermediation..... 18

2.4.7 Hard Good Vs Soft Good..... 18

2.4.8 High Risk Processor..... 18

2.4.9 Immerce 19

2.4.10 Merchant Account..... 19

2.4.11 Microtransaction 20
2.4.12 Phonecash 21
2.4.12 Telephone Billing System 21
2.5 Arsitektur Jaringan 21
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 21
2.5.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 22
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 26
2.6 Basis Data 28
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.7.1 HTML 28
2.7.2 PHP 29
2.7.3 Xampp for window 30
2.7.4 Mysql 30
2.7.4.1 Kemampuan SQL Server 31
2.7.4.2 Macromedia Dreamweaver 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.2.1 Visi 34
3.2.2.1 Misi 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1 Sumber Data Primer 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 44
3.2.4.1 *Black Box Testing* 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 47
4.1.1 Analisis Dokumen 49
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 50
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 50
4.1.2.2 Diagram Konteks 52
4.1.2.3 Data Flow Diagram 52
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 54
4.2 Perancangan Sistem 55
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.2.3.1 Diagram Konteks 57
4.2.3.2 Data Flow Diagram 61
4.2.3.3 Kamus Data 61
4.2.4 Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1 Normalisasi 63
4.2.4.2 Relasi Tabel 66
4.2.4.3 ERD 67
4.2.4.4 Struktur File 68
4.2.4.5 Kodifikasi 74
4.2.5 Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1 Struktur Menu 76
4.2.5.2 Perancangan Input 78
4.2.5.3 Perancangan Output 83
. 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 86

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 87
5.1.1 Rencana Pengujian 87
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 88
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91
5.2 Implementasi 91
5.2.1 Batasan Implementasi 91
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 91

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 92

5.2.4 Implementasi Basis Data 92

5.2.5 Implementasi Antar Muka 101

5.2.6 Implementasi Penginstalan XAMPP 102

5.2.7 Penggunaan Program 105

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 117

6.2 Saran 118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN