DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem 11
2.1.2 Karakteristik Sistem 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem 15
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Siklus Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi.....16
2.2.3 Nilai Informasi.....17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.4 Definisi Penjualan 19
2.4.1 Jenis-jenis Penjualan.....20
2.5 Definisi Internet 20
2.6 Pengertian *E-commerce* ……. .21
2.7 Pengertian Outlet……..21
2.8 Sistem Informasi Penjualan Berbasis *web*.....22
2.9 *WEBSITE*.....22
2.10 Metode Pengembangan Sistem 24
2.10.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype Paradigma.....24
2.11 Metode Pendekatan Sistem 26
2.11.1 Metode Pengembangan Sistem.....26
2.11.2 Tahapan-tahapan Prototyping 27
2.12 Alat Bantu Analisis 28

2.12.1 Flow Map 28
2.12.2 Diagram Context 28
2.12.3 Data Flow Diagram 30
2.12.4 Kamus Data 31
2.13 Perancangan Basisdata 33
2.13.1 Normalisasi 35
2.13.2 Tabel Relasi 39
2.13.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 40
2.14 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.14.1 Hyper Text Markup Language (HTML) 41
2.14.2 Hypertext Preprocessor (PHP) 42
2.14.3 MySql 43
2.14.4 Keistimewaan MySQL 43
2.14.5 XAMPP 44
2.14.6 Adobe Dreamweaver CS3 44
2.14.7 *Mozilla Thunderbird* Versi 8 45

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 46
3.1.1 Sejarah Singkat Planet Mobile 46
3.1.2 Visi dan Misi Planet Mobile 47
3.1.3 Struktur Organisasi Planet Mobile 47
3.1.4 Deskripsi Tugas 48

3.2 Metode Penelitian 49
3.2.1 Desain Penelitian 50
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 53
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 54
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 59
3.2.3.3.1 Bagan Alir (Flow Map) 59
3.2.3.3.2 Diagram Konteks 60
3.2.3.3.3 Data Flow Diagram 60
3.2.3.3.4 Kamus Data 62
3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data 63
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 66
4.1.1 Analisis Dokumen 66
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 69
4.1.2.1 Flow Map 70
4.1.2.2 Diagram Kontek 72
4.1.2.3 Data Flow Diagram 73
4.1.3 Evaluasai Sistem Yang Sedang Berjalan 74
4.2 Perancangan Sistem 74

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 75
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 75
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 76
4.2.3.1 *Diagram Kontek* 77
4.2.3.2 Data Flow Diagram 78
1 DFD Level 0 79
2 DFD Level 1 Proses 1.1 79
3 DFD Level 1 Proses 2.1 79
4 DFD Level 1 Proses 3.1 81
5 DFD Level 1 Proses 4.1 82
4.2.3.3 *Kamus data* 84
4.2.4 Perancangan Basis Data 85
4.2.4.1 Normalisasi 86
4.2.4.2 Relasi Tabel 88
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 89
4.2.4.4 Struktur FIle 90
4.2.4.5 Kodifikasi 94
4.2.5 Perancangan Antar Muka 96
4.2.5.1 Struktur Menu 97
4.2.5.1 Perancangan *Input* 98
4.2.5.2 Perancangan *Output* 100

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 103

5.1.1 Batasan Implementasi 103

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 103

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 104

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....105

5.1.5 Implementasi Antar Muka 111

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 111

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama.....112

5.1.5.3 Implementasi Halaman Admin 113

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 114

5.1.7 Implementasi Hosting Program 116

5.1.8 Penggunaan Program 117

5.1.8.1 Penggunaan Akun member 117

5.1.8.2 Penggunaan Akun Admin 128

5.2 Pengujian.....131

5.2.1 Rencana Pengujian 132

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 133

5.2.2.1 Kelas Uji Login.....133

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk 134

5.2.2.3 Kelas Uji Pendaftaran Member Baru 134

5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....135

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 136

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 137

6.2 Saran.....138

DAFTAR PUSTAKA 139

LAMPIRAN