DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR GAMBAR ……..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan..... 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Definisi Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem 9

2.1.3. Karakteristik Sistem 12

2.1.4. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Definisi Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1. Definisi Sistem Informasi..... 15

2.3.2. Elemen Sistem Informasi 16

2.4. Konsep Basis Data 17

2.5. Konsep Dasar Pembelian Serta Penjualan Alat Parkir dan GPS 19

2.5.1. Definisi Pembelian Alat Parkir dan GPS 19

2.5.2. Definisi Penjualan Alat Parkir dan GPS 20

2.6. Konsep Dasar Sistem Informasi Pembeliaan Serta Penjualan Berbasis Web 21

2.6.1. Definisi Sistem Informasi Pembeliaan Serta Penjualan Berbasis Web 21

2.7. Internet 22

2.8. Objek yang Berhubungan dengan Web 22

2.9. Perangkat Lunak Pendukung 24

2.9.1 Macromedia Dreamweaver 8 24

2.9.2. Xampp 24

2.9.3. HTML (Hypertext Mark Up Language) 24

2.9.4. PHP 24

2.9.5. MySQL 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29

3.1.4. Deskripsi Tugas 30

3.2. Metode Penelitian 36

3.2.1. Desain Penelitian 37

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 39

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4. Pengujian Software 46

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 46

3.3.1. Analisis Dokumen..... 47

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 50

3.3.2.1. Flow Map..... 50

3.3.2.2. Diagram Konteks..... 54

3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 54

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 56

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem..... 58 27

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 58 27

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 58 28

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 59 29

4.1.3.1. Diagram Konteks..... 60 30

4.1.3.2. Data Flow Diagram 60 30

4.1.3.3. Kamus Data 64 37

4.1.4. Perancangan Basis Data..... 67 37

4.1.4.1. Normalisasi 68 37

4.1.4.2. Relasi Tabel 71 38

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 71 38

4.1.4.4. Struktur File 72 39

4.1.4.5. Kodifikasi 78 39

4.1.5. Perancangan Antar Muka 80 43

4.1.5.1. Struktur Menu 81 46

4.1.5.2. Perancangan Input 82 46

4.1.5.3. Perancangan Output 86 47

4.1.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 89 50

50

4.2. Implementasi 90
4.2.1. Batasan Implementasi 90
4.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 90
4.2.3. Implementasi Perangkat Keras 91
4.2.4. Implementasi Basis Data 92
4.2.5. Implementasi Antar Muka 119
4.2.6. Penggunaan Program 120
4.3. Pengujian 133
4.3.1. Rencana Pengujian 133
4.3.2. Kasus dan Hasil Pengujian 134
4.3.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 138
5.2. Saran 138
Daftar Pustaka 139