DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan tujuan Peneliatian 5

1.3.1. Maksud penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.2. Waktu penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Pengertian Sistem 7

2.1.2.elemen sistem 8

2.1.3. Klarifikasi Sistem 10

2.1.4 klasifikasi sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Siklus Informasi 15

2.2.3. Nilai Informasi 16

2.2.4.KualitasInformasi..... 17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.2. Klasifikasi Sistem Informasi 19

2.4. Pengertian Internet..... 20

2.5.Pengertian Web..... 23

2.6.Jaringan Komputer..... . 24

2.6.1.Local Area Network 25

2.6.2 Topologi Jaringan..... 26

2.7.Promosi dan Penjualan 34

2.7.1. Pengertian promosi 34

2.7.2. pengertian penjualan 35

2.8 Alat Bantu Analisis 36

2.8.1 FlowMap..... 36

2.8.2 Diagram Konteks 36

2.8.3 Data Flow Diagram 36

2.8.4 Normalisasi..... 36

2.8.5 Relasi Tabel 37

2.8.6 Entity Relationship Diagram 37

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 38

2.9.1 PHP..... 38

2.9.2 Dreamweaper..... 38

2.9.3 XAMPP 38

2.9.4 Data Base MySql..... 39

2.9.5 phpMyAdmin 39

2.9.6 Java Script 49

2.9.7 Design WEB Adobe Photoshop.....44

2.10 Pengertian Spare Part..... 40

2.11 Pengertian Pemesanan 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 42

3.1.1. Sejarah Singkat perusahaan 42

3.1.2. Visi dan Misi perusahaan 43

3.1.3. Struktur Organisasi 43

3.1.4. Deskripsi pekerjaan 44

3.2. Metode Penelitian 44

3.2.1. Desain Penelitian 44

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 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

3.3. Pengujian Software 54

3.3.1. Black Box Testing 54

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 58

4.1.1. Analisis Dokumen 58

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... .58

4.1.2.1. Bagan Alir Dokumen (Flowmap) 65

4.1.2.2. Diagram Konteks (Context Diagram) 69

4.1.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 71

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 74

4.2. Perancangan Sistem 76

4.2.1. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 76

4.2.2. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 76

4.2.3.1. Diagram Konteks (Contex Diagram) 76

4.2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 77

4.2.3.2.1. DFD Level 1..... 77

4.2.3.3. Kamus Data 78

4.2.4. Perancangan Basis Data 80

4.2.4.1. Normalisasi 80

4.2.4.2. Relasi Tabel 83

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 84

4.2.4.4. Struktur File 84

4.2.6. Perancangan Antar Muka 90

4.2.6.1. Struktur Menu 90

4.2.6.2. Perancangan Input 92

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi 101

5.1.1. Batasan Implementasi 101

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 102

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 103

5.1.4. Implementasi Basis Data 103

5.1.5. Implementasi Antar Muka 111

5.1.5.1 Halaman Utama Pengunjung 112

5.1.5.2 Halaman Utama Admin 113

5.1.6 Implementasi instalasi XAMPP 115

5.1.7 Penggunaan program 117

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 122

6.2. Saran 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN