DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……... i

ABSTRACT……..……..……..…….... ii

KATA PENGANTAR……..……..…….……... iii

DAFTAR ISI……..……..……..... v

DAFTAR GAMBAR……..……..…….. xii

DAFTAR TABEL……..……..……... xvi

DAFTAR SIMBOL……..……..…… xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.4 Kegunaan Penelitian……. 4

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 4

1.4.2. Kegunaan Akademis……. 5

1.5. Batasan Masalah…… 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 8

2.1.1. Pengertian Sistem ……..... 9

2.1.2. Pengertian Informasi …… 9

2.1.3. Pengertian Sistem Informasi …… 10

2.1.4. Karakteristik Sistem ……..…… 11

2.2. Definisi dari kasus yang dianalisis…….. 13

2.2.1. Pengertian Sepeda Motor… ……..…..……..... 13

2.2.2. Pengertian Dealer ……..……..... 14

2.2.3. Pengertian Penjualan ……..……..... 14

2.2.4. Pengertian Pemesanan …… 14

2.2.5. Pengertian Promosi …… 14

2.2.6. World Wide Web (WWW) …… 15

2.2.7. Homepage …….. 16

2.2.8. Web Server ……..……. 16

2.2.9. Web Browser …… 17

2.2.10. Hyper Text Transfer Protokol (HTTP) ……. 17

2.2.11 Uniform Resource Locater (URL) ……..... 18

2.2.12 Hyper Text Markup Language (HTML) ……..…….. 18

2.2.13 Struktur Dasar HTML …… 18

2.2.14 E-Commerce ……..... 19

2.3. Perangkat Lunak Pendukung……. 19

2.3.1. Apache Web Server…….. 19

2.3.2. PHP …….. 20

2.3.3. MySQL ……. 21

2.3.4. Macromedia Dreamweaver 8 …… 22

2.3.5. XAMMP For Windows ……..... 22

2.4. Topologi Jaringan.....……..... 23

2.4.1 Manfaat Jaringan ……. 27

2.5. Arsitektur Jaringan…….. 27

2.5.1. Jaringan Komputer…….……..…….. 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 30

3.1.2.1 Visi Perusahaan …… 30

3.1.2.2 Visi Perusahaan …… 30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 31

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 31

3.2 Metode Penelitian……..……. 33

3.2.1 Desain Penelitian ……... 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 33

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder ……... 34

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…….…….…… 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……... 35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 35

3.3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 38

3.2.4 Pengujian Software …….....……...….. 41

3.2.4.1 Black box ……. 41

3.2.4.2 White box ……. 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 43

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 44

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 45

4.1.2.1 Flow Map…….. 47

4.1.2.2 Diagram Konteks……..……. 48

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….….. 49

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 50

4.2 Perancangan sistem……..…… 50

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…… 51

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 52

4.2.3 Diagram Konteks yang Diusulkan…….. 53

4.2.4 Data Flow Diagram……..……..…… 54

a. DFD Level 1……..… 54

b. DFD Level 2 proses 4…….…..… 55

4.2.5 Kamus Data ……...……...… 55

4.2.6 Perancangan Basis Data…… 59

4.2.6.1 Normalisasi……..…..…… 59

4.2.6.1.1 Unnormalisasi…… 59

4.2.6.1.2 Normal Pertama…… 59

4.2.6.1.3 Normal Kedua…….. 60

4.2.6.1.1 Normal Ketiga…….. 60

4.2.6.2 Relasi Tabel ……... 61

4.2.6.3 Entity Relationship Diagram ……..……... 63

4.2.6.4 Struktur File…….…… 63

4.2.6.5 Kodifikasi…….…….. 67

4.2.7 Perancangan Antar Muka…….…….. 68

4.2.7.1 Perancangan Admin…….…….…….. 68

4.2.7.2 Perancangan User…….……...…….…….. 70

4.2.7.3 Struktur Menu…….……..... 72

4.2.7.3.1 Struktur Menu User..…….……...…..… 72

4.2.7.3.1 Struktur Menu Admin…….…….…….…. 73

4.2.7.4 Perancangan Input……..……..……..…… 74

4.2.7.5 Perancangan Output……... 77

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……..…….. 82

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 82

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 83

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 87

5.2 Implementasi …… 87

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 87

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 88

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 88

5.2.4 Implementasi Basisi Data (Sintaks SQL) ……..…… 89

5.2.5 Implementasi Antar Muka……..…... 92

2.5.2.1 Implementasi Halaman Utama User……... 93

2.5.2.2 Implementasi Halaman Utama Admin…….……..... 103

5.2.6 Implementasi Instalasi Program…….. 110

5.2.7 Penggunaan Program…….…….. 111

5.2.7.1 Penggunaan Program User …….……..... 111

5.2.7.2 Penggunaan Program Admin ……..... 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 115

6.2 Saran…….……..…….. 116

DAFTAR PUSTAKA……... 117

LAMPIRAN