DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.2. Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Pengertian Informasi 12

2.2.2. Siklus Informasi 12

2.2.3. Kualitas Informasi 13

2.3. Sistem Informasi 13

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 13

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 14

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 15

2.3.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 15

2.3.5. Manfaat Sistem Informasi 16

2.3.6. Sistem Informasi Penjualan 16

2.3.6.1. Pengertian Penjualan 16

2.3.6.2. Pengertian Showroom 17

2.3.6.3. Sistem Informasi Penjualan 17

2.4. Konsep Basis Data 17

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 19

2.5.1. Database MySQL 19

2.5.2. PHP 20

2.5.3. HTML 22

2.5.4. Java Script 24

2.5.5. CSS (*Cascading Style Sheet*) 25

2.5.6. *Web Editor* 26

2.5.7. *Web Server* 27

2.5.7.1. Apache 27

2.5.7.2. PHPMyadmin 28

2.5.8. *Web Browser* 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....30

3.1.1. Sejarah Singkat Showroom Hikmah Motor.....30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31

3.1.2.1. Visi Showroom Hikmah Motor.....31

3.1.2.2. Misi Showroom Hikmah Motor 31

3.1.3. Struktur Organisasi Showroom Hikmah Motor 31

3.1.4. Deskripsi Tugas 32

3.2. Metodologi Penelitian.....33

3.2.1. Desain Penelitian 34

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....35

3.2.2.1. Data Primer 35

3.2.2.2. Data Sekunder.....36

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 36

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 41

3.3.1. Analisi Dokumen 41

3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43

3.3.3. Skenario Use Case yang Berjalan 46
3.3.4. Actifity Diagram yang Berjalan 50
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan 53
3.3.6. Perancangan Sistem 54
3.3.7. Tujuan Perancangan Sistem 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 56
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57
4.1.3. Perencanaan Prosedur Yang Diusulkan 57
4.1.3.1. Use Case Diagram Yang Diusulkan 58
4.1.3.2. Sekenario Diagram Yang Diusulkan 59
4.1.3.3. Activity Diagram Yang Diusulkan 64
4.1.3.4. Sequence Diagram Yang Diusulkan 71
4.1.4. Perancangan Basis Data 80
4.1.4.1. Class Diagram 80
4.1.4.2. Struktur File 81
4.1.4.3. Kodefikasi 85
4.1.4.4. Deployment Diagram 86

4.2. Perancangan Antar Muka 87
4.2.1. Stuktur Menu 87
4.2.2. Perancangan Input 88
4.2.3. Perancangan Output 92
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 96
4.4. Implementasi 97
4.4.1. Batasan Implementasi 97
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 97
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 98
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 98
4.4.5. Implementasi Antar Muka 119
4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Dashboard Admin 119
4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Kode Referensi 120
4.4.5.3. Implementasi Halaman Data Referensi 121
4.4.5.4. Implementasi Halaman Harga OTR 122
4.4.5.5. Implementasi antar muka Transaksi Pembelian 121
4.4.5.6. Implementasi antar muka Transaksi Penjualan 125
4.4.5.7. Implementasi antar muka Stok Kendaraan 126
4.4.5.8. Implementasi antar muka Manage Konsumen 127

4.4.5.9. Implementasi antar muka Laporan.....129

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....129

4.4.7. Penggunaan Program.....131

4.4.7.1. Penggunaan Program Admin 131

4.5. Pengujian.....136

4.5.1. Rencana Pengujian.....137

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....138

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....140

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....141

5.2. Saran.....142

DAFTAR PUSTAKA.....143

LAMPIRAN.....