# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

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

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xi**

**DAFTAR TABEL** ..... **xiv**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **xv**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 3

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 ..... 5

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. Karakteristik Sistem..... 9

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 12

2.2.1. Definisi Sistem Informasi..... 12

2.2.2. Siklus Informasi ..... 12

2.2.3. Kualitas Informasi ..... 12

2.2.4. Nilai Informasi.. ..... 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 14

2.4. Pengertian Showroom ..... 16

2.4.1. Pengertian Kendaraan Bermotor..... 17

2.4.2. Pengertian Pembelian ..... 17

2.4.3. Pengertian Penjualan..... 17

2.5. Perangkat Lunak Pendukung..... 18

2.5.1. PHP..... 18

2.5.2. MySQL..... 19

2.5.3. XAMPP..... 21

2.5.4. Macromedia Dreamweaver 8 ..... 21

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian ..... 23

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ..... 23

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ..... 24

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 25
3.1.4. Deskripsi Tugas ..... 26
3.2. Metode Penelitian ..... 27
3.2.1. Desain Penelitian ..... 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer ..... 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ..... 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ..... 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ..... 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 33
3.2.4. Pengujian Software ..... 39
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 40
3.3.1. Analisis Dokumen..... 40
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 41
3.3.2.1. Flowmap ..... 44
3.3.2.2. Diagram Konteks ..... 47
3.3.2.3. Data Flow Diagram ..... 47
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 49
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**
4.1. Perancangan Sistem..... 51
4.1.1. Tujuan Perancangan..... 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 51

4.1.3. Perancangan Prosedur Sistem yang Diusulkan ..... 52
4.1.3.1. Flowmap ..... 55
4.1.3.2. Diagram Konteks ..... 58
4.1.3.3. Data Flow Diagram ..... 59
4.1.3.3.1. DFD Level 1..... 59
4.1.3.3.2. DFD Level 2 Prose 1..... 60
4.1.3.3.3. DFD Level 2 Prose 2..... 61
4.1.3.4. Kamus Data ..... 62
4.1.4. Perancangan Basis Data ..... ..... 64
4.1.4.1. Normalisasi..... 65
4.1.4.2. Relasi Tabel..... 66
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram..... 67
4.1.4.4. Struktur File ..... 68
4.1.4.5. Kodifikasi ..... ..... 74
4.2. Perancangan Antar Muka..... 76
4.2.1. Struktur Menu ..... 77
4.2.2. Perancangan *Input* ..... ..... 78
4.2.3. Perancangan *Output* ..... ..... 81
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 83
4.4. Implementasi ..... 85
4.4.1. Batarasan Implementasi (Optional) ..... 81
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ..... ..... ..... 86
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ..... ..... ..... 86

4.4.4. Implemenasi Basis Data (Sintaks SQL) ..... 87

4.4.5. Implemenasi Antar Muka ..... ..... 111

4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama..... 111

4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Halaman Pimpinan..... 112

4.4.5.3. Implementasi Antar Muka Halaman Administrasi..... 113

4.4.6. Implementasi Instalasi Program ..... ..... 114

4.4.7. Penggunaan Program ..... ..... 118

4.5. Pengujian ..... 140

4.5.1. Rencana Pengujian ... ..... 140

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 141

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 146

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan ..... 147

5.2. Saran ..... 148

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

**SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN**

**SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN**

**FC. KARTU BIMBINGAN**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAN**