DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 11
2.1.1 Elemen Sistem 12
2.1.2 Karakteristik Sistem 13
2.2 Pengertian Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1 Karakteristik Sistem Informasi 16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 18
2.4.1 Pengertian Flowmap 19
2.4.2 Pengertian Diagram Konteks 19
2.4.3 Pengertian Data Flow Diagram 19
2.4.4 Perancangan Basis Data 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Rental Mobil Dua Saudara 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.2.1 Visi Perusahaan 25
3.1.2.2 Misi Perusahaan 25
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 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 39
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..... 32
3.2.4 Pengujian Software..... 37

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 39
4.1.1 Analisis Dokumen..... 39
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 42
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan..... 44
4.1.2.2 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan 47
4.1.2.3 Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan 48
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 49
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Pembuatan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan..... 50
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 51
4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan yang Diusulkan..... 57

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 57
4.2.3.4 Kamus data 65
4.2.4 Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1 Normalisasi 82
4.2.4.2 Tabel Relasi 85
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 85
4.2.4.4 Struktur File 86
4.2.4.5 Kodefikasi 91
4.2.5 Perancangan Antar muka 92
4.2.5.1 Struktur Menu 92
4.2.5.2 Perancangan Input 93
4.2.5.3 Perancangan Output 97

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 99
5.1.1 Batasan Implementasi 99
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 99
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4 Implementasi Basis Data 101
5.1.5 Implementasi Antar muka 105
5.1.6 Implementasi Installasi Program 116
5.1.7 Penggunaan Program 118
5.2 Pengujian 119

5.2.1 Rencana Pengujian 119

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 120

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 122

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 123

6.2 Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN