DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud danTujuan Penelitian 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 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitain 8

1.6.2 Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematik Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1 Penelitian Terdahulu 12

2.2 Definisi Sistem 15

2.2.1 Klasifikasi Sistem.....17
2.3 Definisi Informasi 19
2.4 Definisi Sistem Informasi.....21
2.4.1 Komponen-komponen pada Sisem Informasi 22
2.4.1.1 *Input* (Masukan) 22
2.4.1.2 *Output* (Keluaran).....23
2.4.1.3 *Software* (Perangkat Lunak) 23
2.4.1.4 *Hardware* (Perangkat Keras).....24
2.4.1.5 *Database* (Basis Data) 24
2.4.1.6 Kontrol dan Prosedur.....25
2.5 Pengertian Administrasi 26
2.6 Teori Pelatihan Mengemudi Mobil 27
2.6.1 Pengertian Pelatihan.....27
2.6.2 Pengertian Mengemudi 27
2.6.3 Pengertian Mobil 27
2.6.4 Pengertian Pelatihan Mengemudi Mobil.....27
2.7 Database 28
2.7.1 Data pada *Database* dan Hubungannya 29
2.7.2 Keuntungan dan kerugian Pemakaian Sistem *Database*.....30
2.7.2.1 Keuntungan Pemakaian Sistem *Database*.....30
2.7.2.2 Kerugian Pemakaian Sistem *Database* 30
2.7.3 Istilah-istilah yang Dipergunakan dalam Sistem *Database* 31
2.8 Internet.....32
2.9 Jaringan Komputer 32
2.10 *Website* 33
2.10.1 Tujuan Pembuatan *Website* 33
2.10.2 Menentukan Isi *Website* 33
2.10.3 Menentukan Struktur *Website* 34
2.11 Perangkat Lunak Pendukung.....34
2.11.1 *PHP* 34
2.11.2 *Web Server XAMPP* 35

2.11.3 MySQL 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37
3.1 Objek Penelitian 37
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.2.1 Visi Perusahaan 38
3.1.2.2 Misi Perusahaan 38
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 38
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metode Penelitian 39
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1 Sumber Data Primer 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4 Pengujian *Software* 47
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 47
3.3.1 *Usecase Diagram* yang Sistem Berjalan 48
3.3.2 *Usecase Diagram* 50
3.3.2.1 Definisi Actor dan Deskripsinya 52
3.3.2.2 Definisi *Usecase* dan Deskripsinya 52
3.3.3 Skenario *Usecase* yang Berjalan 53
3.3.4 *Ativity Diagram* 58
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan 62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64
4.1 Perancangan Sistem 64
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....65
4.1.3.1 *Usecase* Diagram yang diusulkan.....65
4.1.3.2 Skenario *Usecase* yang Diusulkan 66
4.1.3.3 Activity Diagram yang Diusulkan.....78
4.1.3.4 *Sequence* Diagram yang Diusulkan.....89
4.1.4 Perancangan Data.....96
4.1.4.1 *Class* Diagram 96
4.1.4.2 *Object* Diagram.....97
4.1.4.3 *Component* Diagram.....98
4.1.4.4 *Deployment* Diagram.....99
4.2 Perancangam Antar Muka.....100
4.2.1 Struktur Menu 100
4.2.2 Perancangan Input.....106
4.2.3 Perancangan Output 113
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....116
4.4 Pengujian.....118
4.4.1 Rencana Pengujian 119
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....127
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 134
4.5 implementasi 128
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....128
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....128
4.5.3 Implementasi Basis Data.....129
4.5.4 implementasi Antar Muka.....134
4.5.5 Implementasi instalasi Program 135
4.5.6 Penggunaan Program.....141
BAB V KESIMPULAN 158
5.1 Kesimpulan.....158
5.2 Saran.....159
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN