

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SIM atau Surat Izin Mengemudi merupakan sebuah dokumen yang menandakan bahwa seseorang telah lulus dalam ujian mengemudi suatu kendaraan bermotor oleh pihak kepolisian.

Surat Izin Mengemudi di Indonesia terdapat dua (2) jenis (Pasal 77 ayat (2) UU No. 22 Tahun 2009) yaitu Surat Izin Mengemudi Kendaraan Bermotor perseorangan dan Surat Izin Mengemudi Kendaraan Bermotor Umum.

Untuk membuat SIM ada beberapa persyaratan dasar yang harus dimiliki, yaitu sehat jasmani dan rohani, cukup umur minimal 17 tahun untuk golongan SIM- C, 17 tahun untuk golongan SIM- A, 22 tahun untuk golongan SIM- B1, 23 tahun untuk golongan SIM- B2, 20 tahun untuk golongan SIM- A umum, 22 tahun untuk golongan SIM- B1 umum, 23 tahun untuk SIM- B2 umum, memiliki KTP, membayar administrasi pembuatan sim, sudah bisa mengemudikan dengan baik kendaraan yang ingin dibuatkan simnya. Serta menguasai pengetahuan rambu dan teknis berlalu-lintas.

Pada perkembangan teknologi saat ini, User/ Pengguna harus mampu memanfaatkannya untuk membuat sebuah Aplikasi SIM. Tentu saja teknologi ini dapat memberikan pengetahuan tentang pembelajaran SIM dengan mudah dan cepat.

Dengan adanya sistem tersebut, dapat digunakan untuk mempelajari Materi atau Bentuk Uji Teori SIM pada Smart Phone berbasis Android. Sehingga pengguna atau masyarakat mampu menjawab dengan baik dalam Uji Teori SIM sesungguhnya.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan Rumusan masalah yang diperoleh dari latar belakang ialah Bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Pembelajaran SIM berbasis Android.

1.3 Batasan Masalah

Sistem Aplikasi Pembelajaran SIM menangani beberapa pembelajaran Materi dan Kuis yang meliputi hal berikut:

1. Mencakup Materi keseluruhan yaitu SIM- C, SIM- A, SIM- B1, dan SIM- B2, SIM- A umum, SIM- B1 umum, SIM- B2 umum.
2. Soal Uji Teori SIM- C, SIM- A, SIM- B1, SIM- B2, SIM- A umum, SIM- B1 umum, SIM- B2 umum. masing – masing memiliki 30 model soal pilihan ganda.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Aplikasi Uji Teori SIM berbasis android ini yaitu Menghasilkan Aplikasi pembelajaran SIM berbasis Android.

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa

Untuk memperoleh tambahan wawasan dan pengetahuan tentang bentuk pelaksanaan soal Uji Teori SIM (Surat Izin Mengemudi).

2. Bagi Pengguna masyarakat

Mempermudah Pengguna dalam mempelajari Uji Teori SIM melalui media Smart Phone berbasis Android. Sebelum mendaftar diri ikut dalam Uji Teori SIM. Sehingga diharapkan dapat menjawab Soal – Soal dengan benar.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan Tugas Akhir ini disusun secara sistematis menjadi 3 bab, seperti diuraikan berikut ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah serta Menjelaskan tentang apa itu Surat Izin Mengemudi (SIM). Surat Izin Mengemudi adalah bukti registrasi dan identifikasi yang diberikan oleh Polri kepada seseorang yang telah memenuhi persyaratan

administrasi, sehat jasmani dan rohani, memahami peraturan lalu lintas dan terampil mengemudikan kendaraan bermotor. Setiap orang yang mengemudikan Kendaraan Bermotor di Jalan wajib memiliki Surat Izin Mengemudi sesuai. dengan jenis Kendaraan Bermotor yang dikemudikan. Sesuai dengan Undang – Undang yang berlaku.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori – teori yang mendukung dalam penyelesaian masalah Pembuatan Aplikasi SIM.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan perancangan sistem yang dilakukan meliputi analisa baik dari segi analisa kebutuhan sistem, dan perancangan sistem Pembuatan Aplikasi SIM.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem dan pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan dari laporan dan berisi tentang saran untuk pihak yang terkait

(halaman ini sengaja dikosongkan)