

INTISARI

Rambu-rambu lalu lintas adalah salah satu alat perlengkapan jalan dalam bentuk tertentu yang memuat lambang, huruf, angka, kalimat atau perpaduan diantaranya, yang digunakan untuk memberi peringatan, petunjuk, larangan dan perintah bagi pengendara bermotor dan pejalan kaki. Berdasarkan data Direktorat Lalu Lintas Metro Jaya banyak terjadi pelanggaran lalu lintas di jalan raya, salah satu penyebabnya adalah para pengguna kendaraan bermotor kurang mematuhi dan memahami arti dari rambu-rambu lalu lintas.

Pada umumnya pengendara bermotor mengetahui atau mempelajari rambu-rambu lalu lintas melalui media buku, tetapi seiring perkembangan teknologi informasi saat ini, cara mendapatkan informasi dapat diakses dari berbagai media, seperti buku, komputer, handphone. Pada saat ini salah satu handphone yang sedang berkembang pesat adalah android atau disebut juga smartphone android.

Berdasarkan hal tersebut penulis tertarik, memanfaatkan handphone sebagai alternative untuk mengakses informasi mengenai rambu-rambu lalu lintas. Pada penulisan ini dijelaskan tahapan dalam membuat aplikasi, yaitu perencanaan, perancangan aplikasi, pembuatan aplikasi rambu lalu lintas, dan menjalankan aplikasi. Kemudian aplikasi ini telah di uji coba pada emulator dan dua buah smartphone dengan hasil yang baik.

Kata Kunci : *Android, Aplikasi, Emulator, Handphone, Rambu-rambu Lalulintas*