ABSTRAK

APLIKASI PELAYANAN MASYARAKAT MENGENAI INFORMASI LALU LINTAS KOTA BOGOR BERBASIS WEB

Oleh

ANGGA NURMAULANA
10106064

Satlantas Polresta Bogor merupakan salah satu divisi atau bagian dari Polresta Bogor yang mempunyai tugas untuk mengatur seluruh kegiatan lalu lintas kota Bogor. Dalam pelayanan terhadap masyarakat mengenai informasi keadaan lalu lintas di kota Bogor diperlukan aplikasi berbasis *web* agar informasi tersebut dapat diakses oleh masyarakat luas, sehingga memudahkan masyarakat untuk mengetahui informasi yang disampaikan oleh satlantas polresta Bogor seperti informasi kemacetan lalu lintas dan jadwal sim keliling.

Dengan sistem informasi geografis yang memetakan kondisi dan peristiwa yang terjadi di muka bumi, maka dapat dimanfaatkan untuk memberi suatu informasi kemacetan yang terjadi di jalan raya yang digambarkan oleh peta dijital. Untuk memudahkan masyarakat menyampaikan informasi kepada satlantas polresta Bogor, digunakan aplikasi nowsms yang merupakan bagian dari aplikasi sms *gateway* sebagai penerima sms yang dikirim oleh masyarakat kemudian akan disimpan di database aplikasi berbasis *web*.

Setelah dilakukan pengujian *alpha* dan *beta*, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan dan aplikasi berbasis *web* ini sudah sesuai dengan keinginan yang diharapkan oleh admin serta memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi kemacetan lalu lintas kota Bogor, jadwal sim keliling dan menyampaikan informasi atau pengaduan kepada satlantas polresta Bogor.

Kata kunci : sistem informasi geografis, peta dijital, sms *gateway*, informasi lalu lintas.