ABSTRAK

Keseluruhan perusahaan termasuk instansi pemerintahan baik yang berskala besar dan menengah, pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi yang serba *online* menjadi sebuah hal wajib yang harus ada dan dipenuhi, karena merupakan hal penting dalam penunjang kegiatan yang dilakukan. Dalam hal ini Satuan Lalu Lintas Polrestabes Bandung yang salah satu fungsinya ialah melakukan penerbitan Surat Izin Mengemudi. Perancangan sistem informasi ini memiliki tujuan untuk aplikasi *online* yang dapat melayani permohonan SIM, mengurangi antrian yang panjang dan meminimumkan praktek percaloan. Sistem informasi ini juga memiliki kegunaan baik secara praktis maupun akademis, disisi praktis, sistem informasi ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pelayanan SIM. Bagi sisi akademis penelitian ini memberikan sebuah nilai ilmu pengetahuan baru yang dapat terus dikembangkan.

Perancangan menggunakan metode *Prototype* karena komunikasi, dan kerjasama antara pengguna dan analis menjadi lebih baik. Alat yang digunakan untuk menganalisis terdiri dari *Flow Map*, Kamus Data, *ERD*, *DFD*, Diagram Konteks, Normalisasi dan Relasi Tabel, sedangkan bahasa pemograman yang dipakai adalah HTML, Javascript dan PHP dengan menggunakan *database* MySQL.

Sistem informasi berbasis *web* ini dibangun untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam melakukan proses permohonan SIM karena sifatnya yang dapat di akses kapan dan dimana saja selama tersedia jaringan *internet,* sistem ini juga dapat mengurangi antrian dan dapat mengurangi percaloan dalam proses permohonan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Surat Izin Mengemudi, *Online*