

## ABSTRAK

Sebagai salah satu negara berkembang, Indonesia menghadapi masalah yang cukup mengganggu dan menghambat aktivitas masyarakat, seperti kemacetan lalu lintas. Kemacetan lalu lintas bisa terjadi dimana saja, namun biasanya terjadi di kota-kota besar dengan kepadatan kendaraan yang tinggi. Kemacetan lalu lintas sendiri merupakan masalah umum di kota-kota besar Indonesia, tidak terkecuali Bandung. Persimpangan memberikan dampak yang cukup besar dalam hal berjalannya APILL untuk mengatur lalu lintas di persimpangan yang jikalau terjadi penumpukan akan menyebabkan kemacetan.

Banyaknya solusi yang ditawarkan menjadikan kemacetan adalah masalah yang selalu berkembang dan juga memberikan dampak signifikan terhadap keberlangsungan aktivitas masyarakat umum dan juga lalu lintas. Dengan menggunakan situs *web* manajemen persimpangan lalu lintas dalam menyediakan layanan pelaporan persimpangan lalu lintas dalam bentuk laporan kemacetan, manajemen lampu lalu lintas, dan lain-lain, diharapkan dapat menggunakan teknologi informasi ini untuk memberikan bantuan dan efektivitas pengelolaan persimpangan lalu lintas.

Kata kunci—*sistem informasi, kepadatan, persimpangan, Dinas Perhubungan.*