

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Arus lalu lintas adalah pergerakan atau peralihan di jalan raya yang ditimbulkan oleh alat-alat angkutan dalam satu titik pengamatan. Sedangkan angkutan itu sendiri timbul karena adanya kebutuhan akan perpindahan manusia atau barang

Arus lalu lintas yang ada di kota Bandung hampir disetiap ruas jalan memiliki arus lalu lintas yang padat. Hal ini merupakan dampak dari pertumbuhan penduduk, dan aktivitas ekonomi. Salah satu arus lalu lintas yang akan ditinjau adalah Jl. Cipaganti. Jalan ini dipilih untuk ditinjau karena pada hari-hari tertentu dan jam-jam tertentu jalan ini ditutup dengan suatu kepentingan tertentu.

Penutupan jalan ini mempengaruhi arus lalu lintas yang ada, baik terhadap jalan itu sendiri maupun jalan yang ada disekitar lokasi yang akan ditinjau.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk menghitung volume, kecepatan, kerapatan dari pengaruh penutupan Jalan Cipaganti terhadap kinerja lalu lintas pada jalan yang ada disekitar lokasi tersebut.

1.3 Pembatasan Masalah

Pada tugas akhir ini masalah akan dibatasi pada perhitungan volume lalu lintas dilokasi yang akan diamati. Persimpangan yang dipilih yaitu persimpangan Jl. Prof. Eyckman - Jl. Cipaganti di kota Bandung. Survei dilaksanakan tiga kali selama tiga minggu setiap hari jumat, dengan waktu dari jam 11.00 - 13.00.

1.4 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini akan dibagi dalam beberapa bab, yaitu :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini akan dirumuskan latar belakang masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka menguraikan tentang teori-teori dasar transportasi secara umum, parameter lalu lintas seperti : volume, kecepatan, kerapatan, dan lain-lain.

Bab III Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian mencakup penentuan lokasi pengamatan, pengumpulan data di lapangan, peta lokasi, program kerja, waktu survey.

Bab IV Pengolahan dan Analisis Data

Menyajikan sistematika pengolahan data yang telah terkumpul dan dianalisis.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Membahas kesimpulan yang didasarkan pada hasil analisis data penelitian dan saran yang dapat diajukan berdasarkan kesimpulan yang diperoleh.