

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis data yang diperoleh, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Distribusi waktu pelayanan pada masing-masing gardu di gerbang masuk pintu tol Pasteur yang mengikuti pola distribusi eksponensial sebesar 89% dan yang tidak mengikuti pola distribusi eksponensial sebesar 11%,

sehingga waktu pelayanan dianggap mengikuti pola distribusi eksponensial.

2. Distribusi waktu kedatangan kendaraan di gerbang masuk pintu tol Pasteur mengikuti pola distribusi poisson.
3. Panjang antrian rata-rata yang tidak melampaui batas maksimal antrian yang disarankan oleh PT.Jasa Marga yaitu 75 meter, sehingga layanan pintu tunggal dapat digunakan terjadi pada hari Sabtu, 11 Desember 2004 jam 07:00 – 09:00, 11:00 – 11:45, 12:15 – 12:30, 16:00 – 16:45, dan 17:15 – 17:30. Hari Minggu, 12 Desember 2004 jam 07:00 – 09:00, 11:00 – 13:00, dan 16:00 – 17:30. Hari Senin, 13 Desember 2004 jam 07:00 – 07:30, 07:45 – 09:00, dan 11:00 – 13:00.
4. Panjang antrian rata-rata yang melampaui batas maksimal antrian yang disarankan oleh PT.Jasa Marga terjadi pada jam-jam tertentu, sehingga memerlukan pelayanan pintu ganda, yaitu : pada hari Sabtu, 11 Desember 2004 jam 11:45 – 12:15, 12:30 – 13:00, 16:45 – 17:15, dan 17:30 – 18:00. Pada hari Minggu, 12 Desember 2004 jam 17:30 – 18:00. Pada hari Senin, 13 Desember 2004 jam 07:30 – 07:45 dan 16:00 – 18:00.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat juga dikemukakan beberapa saran, antara lain :

1. Dalam melakukan survei diharapkan dapat menggunakan video kamera (handycam) agar hasil survei dapat diamati berulang-ulang.

2. Lokasi survei dilakukan di 2 tempat yang memiliki geometrik jalan yang berbeda agar hasilnya dapat dibandingkan dengan lebih jelas.
3. Waktu survei diharapkan lebih lama lagi agar data yang didapat lebih banyak sehingga hasil penelitian yang dilakukan lebih akurat lagi.