

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari analisis yang telah dilakukan maka diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Nilai $IFR > 1$ dan $DS > 0,85$ pada simpang IP, yang berarti bahwa simpang IP sudah mencapai titik lewat jenuh sehingga arus pada simpang IP mengalami antrian panjang pada setiap pendekatan masuk.
2. Setelah dilakukan manajemen simpang berupa pelebaran pendekatan masuk, maka nilai IFR dan DS mengalami penurunan, namun pada jam tertentu nilai DS masih di atas 0,85 bahkan melebihi 1. Setelah dilakukan perubahan waktu hijau untuk masing-masing pendekatan maka dihasilkan $IFR < 1$ dan $DS < 0,85$ untuk semua pendekatan.
3. Simpang masih dalam keadaan normal jika manajemen simpang diterapkan pada simpang IP, dan diprediksi mampu melayani selama 1,1 tahun dengan nilai $DS = 0,84$.

5.2 Saran

Dari analisis yang telah dilakukan, maka disarankan analisis yang dilakukan harus berdasarkan data *demand*.