

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan dianalisa dapat disusun kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada tanggal 25 Maret 2003 untuk segmen 1 terdapat perbedaan hasil perhitungan maximum sebesar 0,23 % yang terjadi pada waktu 20.00-21.00 dan minimum sebesar 0,04 % yang terjadi pada waktu 16.00-17.00 dan 18.00-19.00.
2. Pada tanggal 25 Maret 2003 untuk segmen 2 terdapat perbedaan hasil perhitungan maximum sebesar 0,08 % yang terjadi pada waktu 22.00-

- 23.00 dan minimum sebesar 0,04 % yang terjadi pada waktu 06.00-07.00, 12.00-13.00 dan 16.00-17.00.
3. Pada tanggal 27 Maret 2003 untuk segmen 1 terdapat perbedaan hasil perhitungan maximum sebesar 0,26 % yang terjadi pada waktu 20.00-21.00 dan minimum sebesar 0,04 % yang terjadi pada waktu 10.00-11.00.
 4. Pada tanggal 27 Maret 2003 untuk segmen 2 terdapat perbedaan hasil perhitungan maximum sebesar 0,07 % yang terjadi pada waktu 09.00-10.00, 16.00-17.00, 18.00-19.00 dan 21.00-22.00 dan minimum sebesar 0,04 % yang terjadi pada waktu 08.00-09.00, 19.00-20.00 dan 20.00-21.00.
 5. Perbedaan hasil perhitungan pada segmen 1 tanggal 25 Maret 2003 menurut hasil uji hipotesis yang dilakukan dengan Uji-t dapat diterima, karena $t = 0,01985$ dan $t_{\alpha} = 2,0336$ sehingga $t < t_{\alpha}$, maka H_0 diakui dan hasil perhitungan tidak berbeda nyata.
 6. Perbedaan hasil perhitungan pada segmen 2 tanggal 25 Maret 2003 menurut hasil uji hipotesis yang dilakukan dengan Uji-t dapat diterima, karena $t = 0,0376$ dan $t_{\alpha} = 2,0336$ sehingga $t < t_{\alpha}$, maka H_0 diakui dan hasil perhitungan tidak berbeda nyata.
 7. Perbedaan hasil perhitungan pada segmen 1 tanggal 27 Maret 2003 menurut hasil uji hipotesis yang dilakukan dengan Uji-t dapat diterima, karena $t = 0,01402$ dan $t_{\alpha} = 2,0336$ sehingga $t < t_{\alpha}$, maka H_0 diakui dan hasil perhitungan tidak berbeda nyata.
 8. Perbedaan hasil perhitungan pada segmen 2 tanggal 27 Maret 2003 menurut hasil uji hipotesis yang dilakukan dengan Uji-t dapat diterima,

karena $t = 0,0415$ dan $t_{\alpha} = 2,0336$ sehingga $t < t_{\alpha}$, maka H_0 diakui dan hasil perhitungan tidak berbeda nyata.

5.2 Saran

1. Dapat dibuat program dengan bahasa pemrograman yang sama dengan tampilan yang berbeda.
2. Dapat dibuat program dengan bahasa pemrograman yang berbeda untuk menguji kebenaran perhitungan yang dilakukan dengan program yang telah dibuat.
3. Hasil perhitungan baik secara manual maupun dengan menggunakan program dapat diuji dengan menggunakan uji hipotesis lainnya, misalnya dengan uji hipotesis Z, uji hipotesis distribusi F (F-Ratio), dan lain-lain.