

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis terhadap program simulasi yang telah dibuat, maka dapat disimpulkan beberapa hal :

- Program simulasi pencarian rute terpendek dengan menggunakan Algoritma Iterative Deepening dan Dijkstra telah selesai dirancang dan direalisasikan.
- Program simulasi ini dapat memberikan solusi untuk pencarian rute terpendek dengan perhitungan jarak.
- Dari pengujian keseluruhan program dimana diwakili 15 sampel yang telah dilakukan dengan berbagai variasi perjalanan, seperti pada tabel uji, solusi pencarian rute terpendek adalah benar.
- Pengujian simulasi program dengan perhitungan mendapatkan hasil yang sama dan benar.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu diketengahkan sebagai bahan perbaikan dari masalah ini :

- Pengembangan dari rute perjalanan Trans Jakarta dapat ditambahkan lagi.
- Program simulasi ini diimplementasikan dengan graf animasi perjalanan yang sesuai dengan keadaan sebenarnya.
- Dilakukan pembenahan dengan lebih jelas pada pengelompokan Halte Transfer yang dilengkapi fasilitas Skywalk nya.