

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan dari uraian penggunaan Algoritma Warshall pada Bab IV untuk menentukan lintasan terpendek, maka diperoleh kesimpulan dan saran sebagai berikut:

5.1 Kesimpulan

Hasil lintasan terpendek yang dijelaskan dalam pembahasan Bab IV yang telah diselesaikan dengan menggunakan matriks 6x6 dengan menggunakan metode Algoritma Floyd Warshall nilainya lebih akurat karena dalam penelusuran titik-titik yang selalu mendapatkan nilai yang harus di tuju terlebih dahulu menyelesaikan beberapa tahap iterasi untuk menemukan hasil atau W^* . Setelah mendapatkan semua nilai atau W^* , maka pencarian dalam matriks tidak perlu dilanjutkan lagi. Berdasarkan Penyelesaian Algoritma Floyd Warshall hasil yang diperoleh dari lintasan terpendek adalah melalui $v_1, v_2, v_3, v_4, v_5, v_6$ dengan jarak 12 km.

5.2 Saran

Sebagai saran yang ditujukan kepada pembaca yang ingin menentukan lintasan terpendek dengan menggunakan algoritma Floyd Warshall, agar dapat menggunakan dan mengembangkan dengan metode yang lain atau dengan titik-titik yang lebih banyak, sehingga bisa penyelesaiannya menggunakan program.