

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang didapatkan dalam proses distribusi surat di PT Pos Indonesia cabang Medan dengan menggunakan Algoritma Floyd-Warshall pada bab sebelumnya, total jarak yang ditempuh oleh bus adalah **179,55 km** dan data yang diberikan oleh PT Pos Indonesia cabang Medan, total jarak yang ditempuh adalah **210 km**. Sehingga dengan menggunakan Algoritma Floyd Warshall, PT Pos Indonesia cabang Medan dapat meminimalisir jarak tempuh bus dalam proses distribusi surat sebanyak $210 \text{ km} - 179,55 \text{ km} = \mathbf{30,45 \text{ km}}$

5.2 Saran

Pada tulisan ini penulis meneliti lintasan terpendek pada sistem pendistribusian surat di PT Pos Indonesia cabang Medan dengan menggunakan Algoritma Floyd-Warshall dan di peroleh lintasan yang lebih sedikit, maka disarankan kepada PT Pos Indonesia cabang Medan untuk menggunakan Algoritma Floyd-Warshall beserta rute yang telah didapatkan dalam menentukan rute terpendek yang akan dilewati bus PT Pos Indonesia cabang Medan dalam mendistribusikan surat.