

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mengenai **Implementasi Algoritma Floyd Warshall Dan Pembobotan Nilai Dalam Menentukan Pengambilan Aki Bekas Pada CV. Naga Accu Di Cikarang Barat**, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode Algoritma Floyd Warshall sampai pada matriks X13 maka didapatkan jarak pengambilan yang paling optimal dalam pengambilan aki bekas, sehingga dapat mengurangi keterlambatan dalam proses pengambilan aki bekas di 12 titik pengambilan.
2. Dengan melakukan penjadwalan diperoleh waktu jadwal pengambilan aki bekas pada tiap harinya yang berbeda – beda kebeberapa konsumen dengan jumlah dan tujuan tertentu yang dapat memberi keuntungan bagi pengusaha dari segi operasional bahan bakar yang dikeluarkan untuk bahan bakar pengambilan aki bekas yang sebelumnya sebesar Rp 5.000.000,00 perbulannya, sesudah dilakukan penjadwalan menjadi sebesar Rp 3.750.000,00 perbulannya, sehingga dapat mengefisiensikan biaya pengeluaran sebesar Rp. 1.250.000,00 / bulan serta menghasilkan proses pengambilan aki bekas di 12 titik secara konsisten.

#### **5.2 Saran**

Penulis sadar bahwa penelitian yang dilakukan tentunya tak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan penelitian, diantaranya:

1. Penelitian ini hanya mencakup dari sisi keuntungan pengusaha pembeli aki bekas sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dari sisi lainnya agar mendapatkan keuntungan yang lebih besar.
2. Dalam penelitian ini hanya membuat penjadwalan pengambilan aki bekas selama 1 bulan kedepan sehingga dapat dikembangkan lagi dengan membuat penjadwalan selama 1 tahun kedepan supaya pengusaha bisa melakukan *planning* yang lebih matang kedepannya.

