

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan oleh penulis dan disertai perhitungan seperti yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Penjadwalan tenaga kerja yang selama ini dijalankan perusahaan adalah dengan menggunakan seluruh tenaga kerja yang ada yaitu 6 orang dan mengeluarkan biaya sebesar Rp 7.006.641,12.
2. Penjadwalan yang cocok untuk digunakan perusahaan adalah penjadwalan dengan metode algoritma Tibrewala, Philipe, dan Browne serta penjadwalan dengan metode algoritma Monroe, yang mana tenaga kerja yang disarankan akan bekerja sebanyak 5 hari per minggu dan mendapatkan 1 hari libur selain hari Minggu. Kedua metode penjadwalan ini menghasilkan biaya yang sama yaitu sebesar: Rp 5.425.000,00.
3. Dengan menggunakan metode penjadwalan di atas, PD "X" dapat menghemat biaya sebesar Rp 1.581.641,12.

## **5.2 Saran**

Adapun beberapa saran yang penulis kemukakan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan diharapkan melakukan peramalan permintaan terlebih dahulu agar penjadwalan dapat disusun berdasarkan kebutuhan, sehingga dapat meminimumkan jumlah pekerja yang menganggur.
2. Sebaiknya perusahaan menggunakan penjadwalan algoritma Tibrewala, Philipe, dan Browne atau penjadwalan algoritma Monroe karena sama-sama menghasilkan biaya yang paling minimum.
3. Perusahaan menambah jumlah tenaga kerja sesuai dengan yang disarankan berdasarkan hasil analisis.