

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- *Power Clean* adalah perusahaan yang bergerak di bidang pencucian mobil yang memiliki Tenaga Kerja (tukang cuci) sebanyak 10 (sepuluh) orang. Rata-rata Tenaga Kerja bekerja selama 6 (enam) hari kerja dengan 1 (satu) hari libur dalam 1 (satu) minggu dengan jadwal libur yang berbeda-beda.

- Dengan menggunakan Algoritma Tibrewala, Philippe, & Browne; maka untuk memenuhi kegiatan operasional sehari-hari perusahaan, *Power Clean* cukup membutuhkan Tenaga Kerja (tukang cuci) sebanyak 9 (sembilan) orang dalam 1 (satu) minggu, dan masing-masing Tenaga Kerja memiliki jadwal kerja selama 5 (lima) hari kerja dengan 2 (dua) hari libur secara berturut-turut.

- Dengan menggunakan Algoritma Tibrewala, Philippe, & Browne, maka sistem penjadwalan di *Power Clean* akan lebih efisien karena dengan mempekerjakan 9 (sembilan) orang dengan 2 (dua) hari libur berturut-turut dalam 1 (satu) minggu, dapat menangani pekerjaan yang biasanya diselesaikan oleh 10 (sepuluh) orang dengan 1 (satu) hari libur dalam 1 (satu) minggu.

5.2 Saran

- Berdasarkan bahasan dan kesimpulan yang telah dibahas, maka disarankan *Power Clean* melakukan penjadwalan Tenaga Kerja yang dimiliki dengan menggunakan Algoritma Tibrewala, Philippe, & Browne agar pendayagunaan Tenaga Kerja lebih optimal.
- Apabila Algoritma Tibrewala, Philippe, & Browne diterapkan, *Power Clean* cukup mendayagunakan 9 (sembilan) orang Tenaga Kerja sehingga kelebihan 1 (satu) orang dapat diberdayakan di bagian lain.