

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil uraian pada bab-bab sebelumnya, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem antrian yang diterapkan oleh Waroenk Laundry adalah sistem antrian jalur ganda, tahapan berganda dengan dua mesin cuci dan jumlah rata-rata cucian yang antri dalam sistem (Ls) sebesar 7.08 kg/jam ($Ls \leq 5 \text{ kg/jam}$). Disiplin antrian yang digunakan adalah FCFS (*First Come First Served*).
2. Jumlah mesin yang optimal untuk melayani cucian di Waroenk Laundry adalah 3 mesin dengan jumlah rata-rata cucian yang antri dalam sistem (Ls) sebesar 2,19 kg/jam ($Ls \leq 5 \text{ kg/jam}$).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengajukan saran yang diharapkan dapat membantu pihak Waroenk Laundry yaitu:

1. Sebaiknya pihak Waroenk Laundry menambah mesinnya untuk mengatasi tingginya tingkat kedatangan cucian yang sering dialami Waroenk Laundry.
2. Sebaiknya perusahaan melakukan pengendalian penyimpanan terhadap cucian yang masuk agar mudah mengetahui apakah jumlah cucian yang masuk mampu diselesaikan mesin atau tidak.