

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode penjadwalan yang dilakukan oleh Perusahaan Serra Sinergi Dwipratama adalah FCFS (*First Come First Serve*), yang artinya pekerjaan yang datang pertama kali dikerjakan terlebih dahulu. Dengan metode penjadwalan perusahaan tersebut diperoleh total waktu pemrosesan produk 3317 menit.
2. Dengan menggunakan metode CDS (*Campbell, Dudek, and Smith*) diperoleh beberapa alternatif pengerjaan produk. Alternatif yang diambil adalah alternatif yang memiliki waktu pemrosesan terpendek yaitu 3261 menit pada alternatif $K = 1$. Urutan pengerjaan produknya sebagai berikut:

$$MD \rightarrow MR \rightarrow MM \rightarrow MK \rightarrow MKO \rightarrow CT \rightarrow BST \rightarrow MTV$$
3. Metode CDS pada alternatif penjadwalan $K = 1$ adalah waktu pemrosesan tercepat dibanding kebijakan penjadwalan menurut perusahaan, sehingga terjadi efisiensi waktu sebesar 56 menit.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis pembahasan, saran yang dapat diberikan terhadap Perusahaan Serra Sinergi Dwipratama adalah dengan menerapkan metode CDS karena dapat mempersingkat waktu proses produksi agar lebih efisien.