

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan dari keempat metode yaitu *First Come First Served* (FCFS), *Shortest Processing Time* (SPT), *Longest Processing Time* (LPT), dan *Earliest Due Date* (EDD), didapatkan kesimpulan berikut:

1. Jika dibandingkan dengan pendekatan lainnya, metode *First Come First Served* (FCFS) dan *Earliest Due Date* (EDD) menghasilkan nilai ukuran efektivitas yang paling mendekati kriteria penjadwalan yang optimal.
2. Berdasarkan hasil perhitungan jumlah keterlambatan pekerjaan rata-rata keempat metode yaitu *First Come First Served* (FCFS) sebesar 100 hari, *Shortest Processing Time* (SPT) sebesar 115 hari, *Longest Processing Time* (LPT) sebesar 107 hari, dan *Earliest Due Date* (EDD) sebesar 100 hari. Maka, perusahaan tersebut dinilai kurang efektif dalam penjadwalan produksi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah disajikan, penulis memberikan beberapa saran yang dapat digunakan sebagai bahan dalam pengambilan keputusan yaitu sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan

Melalui penelitian ini, peneliti berharap dapat memberikan saran kepada perusahaan mengenai metode penjadwalan produksi yang akan memungkinkannya mengatasi masalah keterlambatan penyelesaian pesanan yang saat ini terjadi. Hasil analisis data menunjukkan bahwa metode *First Come First Served* (FCFS) dan *Earliest Due Date* (EDD) merupakan metode yang paling optimal karena menghasilkan nilai keterlambatan terendah jika dibandingkan dengan metode lainnya.

Terlihat dari rata-rata keterlambatan pekerjaan yang relatif tinggi dengan setiap metode yang digunakan. Maka, solusi yang dapat peneliti berikan untuk AsMedia Percetakan Nganjuk yaitu dengan menambah tenaga kerja dan kapasitas mesin produksi.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan mampu menganalisis data pesanan yang lebih banyak dan memberikan gagasan penelitian untuk mengatasi masalah keterlambatan penyelesaian produksi dengan mempertimbangkan aspek tambahan kapasitas mesin atau tenaga kerja.