

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Permasalahan yang terjadi pada CV.Gemilang Indonesia yaitu tidak adanya metode penjadwalan untuk memproses pesanan pelanggan yang membuat keterlambatan pemrosesan pesanan dan penggunaan mesin belum optimal. Permasalahan pada tugas akhir ini diselesaikan dengan cara memberikan metode penjadwalan produksi yang paling baik dengan membandingkan keempat metode yaitu First Come First Serve (FCFS), Longest Processing Time (LPT), Shortest Processing Time (SPT) dan Earliest Due Date (EDD).
2. Aplikasi ini dapat menghasilkan penjadwalan produksi yang jelas kapan pesanan pelanggan dapat diproduksi sehingga dapat mengurangi keterlambatan serta mengoptimalkan kinerja mesin.
3. Berdasarkan uji coba aplikasi yang dilakukan mendapatkan nilai 94% yang artinya aplikasi layak digunakan dan dapat membantu perusahaan dalam menjadwalkan produksi.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam pengembangan aplikasi pengelolaan surat masuk dan surat keluar ini yaitu:

1. Menambah kapasitas server dikarenakan *database* penyimpanan yang dibutuhkan aplikasi membutuhkan space yang besar.

2. Aplikasi yang dibuat dapat dikembangkan dengan menambahkan proses pengontrolan produksi.

