

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uji coba terhadap system penjadwalan produksi pada CV Tidar Jaya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini menghasilkan laporan penjadwalan dengan keterlambatan maksimum sekecil mungkin dan penentuan tanggal jatuh tempo (*due date*) didapatkan melalui perbandingan jumlah pesanan yang masuk dengan kapasitas mesin yang ada ditambah dengan batas maksimum keterlambatan.
2. Metode Penjadwalan *Earliest Due Date* (EDD) yang diterapkan dalam sistem tersebut telah berjalan dengan baik tanpa adanya perbedaan antara perhitungan manual dengan hasil perhitungan aplikasi.
3. Aplikasi yang dibuat juga dapat memberikan kemudahan dalam proses pencatatan pesanan dan penjadwalan produksi. Sehingga tidak lagi terjadi kehilangan data transaksi atau mendahulukan proses produksi tanpa memperhitungkan pesanan yang lain.

5.2 Saran

Dalam sistem penjadwalan produksi terdapat banyak kelemahan yang disadari penulis. Penulis memiliki saran dalam pengembangan sistem ini kedepannya agar aplikasi yang telah di bangun dapat menjadi lebih baik, saran tersebut antara lain:

1. Aplikasi yang dibangun masih berbasis *desktop*, diharapkan dapat dikembangkan menjadi berbasis *web*. Sehingga dapat mudah diakses dimanapun kita berada.
2. Sistem penjadwalan produksi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan manajemen inventori bahan baku. Sehingga tidak sampai kehabisan stok bahan baku saat proses produksi berlangsung.

