

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan evaluasi aplikasi optimasi penjadwalan produksi ini dapat diambil kesimpulan bahwa dengan menggunakan aplikasi ini mampu memberikan jadwal produksi yang paling optimal dengan peningkatan sebesar 84% dibandingkan dengan sistem yang saat ini digunakan. Metode yang terpilih telah sesuai dengan parameter yang ingin dicapai sehingga masalah keterlambatan dapat diminimalkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang aplikasi yang telah dibuat, dapat diberikan saran untuk mengembangkan sistem ini sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan diagram batang atau grafik pada laporan penjadwalan produksi.
2. Sistem dapat diarahkan pada materi *planning, production, inventory* dan *control* sehingga aplikasi dapat memantau kesesuaian rencana produksi dengan realisasi produksi.