

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini telah dihasilkan aplikasi penentuan *due date* pesanan melalui algoritma yang dikembangkan dengan pendekatan *Load Oriented Manufacturing Control* untuk CV Ratu Bordir dan Konveksi. Algoritma ini dapat digunakan pada perusahaan dengan aliran produksi yang sama dengan perusahaan yang diteliti. Rancangan aplikasi penentuan *due date* ini telah melalui tahap verifikasi dan validasi yang menunjukkan bahwa *due date* yang dihasilkan telah sesuai dengan kebutuhan perusahaan, serta hasilnya mampu meminimasi keterlambatan penyelesaian pesanan.

6.2 Saran

Aplikasi penentuan *due date* ini dapat dikembangkan lagi pada perusahaan dengan skala produksi yang lebih besar dan sitem produksi yang lebih kompleks. Pengembangan aplikasi juga bisa dilakukan untuk variasi pesanan yang lebih tinggi dengan perencanaan pengadaan material serta pertimbangan biaya produksi.