

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini menghasilkan *output* berupa hasil evaluasi perhitungan empat metode menggunakan aturan *priority* (FCFS, SPT, EDD, LPT), laporan penjadwalan produksi, laporan pesanan pembeli, penjadwalan produksi per kontrak, penjadwalan produksi per periode, jadwal material per kontrak, jadwal material per periode, *instruksi* produksi, serta memberikan hasil evaluasi metode terbaik dari perhitungan yang telah dilakukan. Sebagai contoh dari hasil order barang masuk periode Juli 2016 sampai dengan periode September 2016, diambil kesimpulan bahwa dari hasil perhitungan menggunakan aturan *priority* metode yang terbaik adalah SPT, dikarenakan SPT mendapat total poin tertinggi (98,53) berdasarkan parameter waktu penyelesaian rata-rata, *utilisasi*, jumlah pekerjaan rata-rata dalam sistem, dan keterlambatan rata-rata dalam sistem.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam pembuatan aplikasi Rancang Bangun Evaluasi Penjadwalan Produksi pada PT. Hume Sakti Indonesia, aplikasi ini dapat dikembangkan berbasis *web*, sehingga dapat mempermudah diakses oleh Divisi Produksi PT. Hume Sakti Indonesia di seluruh Indonesia.