

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran untuk penelitian selanjutnya.

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Rancangan sistem informasi yang dihasilkan telah mampu mengintegrasikan data yang diinputkan dan dibutuhkan oleh Divisi *Marketing*, PPIC, Perencanaan, dan Produksi pada satu *database*. Integrasi data pada rancangan sistem informasi yang dihasilkan dapat dilihat dengan adanya informasi antar divisi, yang meliputi informasi katalog produk dan jadwal produksi yang dapat diakses oleh Divisi *Marketing*, PPIC dan Produksi yang disediakan oleh Divisi Perencanaan serta informasi pesanan yang dikelola oleh *Marketing* dapat diakses oleh PPIC serta laporan kemajuan produksi yang dapat diakses oleh Divisi *Marketing*.
2. Sistem mampu menghasilkan keluaran jadwal produksi menggunakan algoritma *non delay* mesin majemuk. Keluaran penjadwalan yang dihasilkan oleh sistem yaitu perkiraan waktu mulai dan selesai untuk setiap proses dari setiap komponen produk yang dipesan. Keluaran ini memberikan kemampuan kepada perusahaan untuk langsung menentukan perkiraan *due date* pesanan kepada *costumer* yang datang.

#### **6.2 Saran**

Rancangan sistem informasi yang dihasilkan pada penelitian ini memiliki beberapa kekurangan. Beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Rancangan sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fungsi yang dapat mendukung aktifitas seluruh aktor yang ada pada perusahaan seperti divisi *purchasing*, QC dan HRM.

2. Penyajian informasi dapat dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk grafis sehingga lebih ringkas dan menarik.
3. Rancangan sistem selanjutnya dapat dilengkapi dengan fitur pencetakan (*printing*) laporan, sehingga jika ada kebutuhan laporan tercetak, Divisi terkait mampu menyediakannya saat dibutuhkan.

