

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan yang dapat ditarik setelah dilakukan pengolahan data dan analisis. Selain itu, terdapat saran yang diberikan bagi CV Cipta Pratama maupun untuk penelitian sejenis.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah dilakukan penelitian yaitu :

1. Pada sistem perencanaan produksi saat ini, perencanaan yang dilakukan kurang baik karena memiliki ukuran *transfer batch* yang besar, tidak memiliki *order point* dan info persediaan bahan baku, tidak ada *shop calendar day* dan waktu penyelesaian produk jadi yang tidak akurat.
2. Usulan yang diterapkan untuk mengatasi permasalahan perencanaan produksi saat ini adalah dengan perhitungan *transfer batch* setiap mesin, penentuan *order point* bahan baku, perancangan *material requirement planning*, pembuatan *shop calendar day* dan perhitungan waktu mulai produksi serta waktu penyelesaian produk jadi.
3. *Decision Support System* (DSS) yang dirancang untuk sistem perencanaan produksi sangat mudah digunakan. DSS akan melakukan seluruh perhitungan yang dibutuhkan dan akan menampilkan waktu penyelesaian dan pengiriman produk jadi untuk setiap pesanan. Waktu pengiriman produk jadi sudah termasuk *safety leadtime*.

V.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berkaitan dengan skripsi yang dijalankan adalah sebagai berikut.

1. Pihak perusahaan dapat memanfaatkan sistem perencanaan produksi dan *decision support system* (DSS) yang telah diusulkan.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan mempertimbangkan faktor biaya.

DAFTAR PUSTAKA

Donald W., J. H. Blackstone, Fogarty, dan T. R. Hoffman. (1991). *Production and Inventory Management, 2nd Edition*. Cincinnati: South Western Publishing.

Bedworth, David D, dan J. E. Bailey. (1987). *Integrated Production Control Systems*. Singapore: John Wiley and Sons Inc.

Efraim., J. E. Aronson, Turban, dan T. Liang. (2007). *Decision Support System and Intelligent System, 7th Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.