

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang dapat ditarik setelah dilakukan pengolahan data dan analisis selama penelitian. Selain itu, terdapat saran yang diberikan untuk PT.X serta penelitian sejenis.

V.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengolahan data dan memberikan sistem usulan serta perancangan *execution support system* untuk mengatasi permasalahan sistem produksi pada PT. X dapat ditarik beberapa kesimpulan. Kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut.

1. Tindakan perbaikan yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan sistem produksi pada PT. X yaitu dengan membuat sistem usulan yang terdiri dari pembuatan *shop calendar*, forecasting, penentuan kapasitas, MPS, dan MRP.
2. Alat bantu berupa *execution support system* yang dirancang untuk mempermudah eksekusi sistem perencanaan produksi pada PT.X mempermudah operator untuk melakukan perencanaan produksi. Alat bantu ini akan melakukan perhitungan dan menampilkan penjadwalan serta kebutuhan bahan baku pada periode tertentu untuk produk *wafer stick* dan *egg roll*.

V.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk PT. X serta pihak - pihak lainnya. Berikut merupakan saran - saran tersebut.

1. Pihak perusahaan dapat memanfaatkan alat bantu untuk eksekusi sistem perencanaan produksi berupa *execution support system* yang telah diusulkan dalam mengatasi permasalahan yang dimilikinya.
2. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan memperhitungkan faktor biaya serta luas gudang dalam mengatasi permasalahan.

DAFTAR PUSTAKA

- Bedworth, D. D., Bailey, J.E. 1987. *Integrated Production Control Systems : Management, Analysis, Design*, 2 ed. New York, New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Fogarty, Donald W., Blackstone Jr., John H., and Hoffmann, Thomas R.. 1991. *Production and Inventory Management* 2nd ed. Cincinnati, Ohio: South-Western Publishing Co.
- Jacobs, F. Robert, Berry, William. L, Whybark, D. Clay, dan Vollmann, Thomas E. 2011. *Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management*. New York, New York: McGraw-Hill.
- Pinedo ,Michael L. 2005. *Planning and Scheduling in Manufacturing and Services*. New York, New York: Springer Science + Business Media.
- Vollmann, Thomas E., Berry, William L., Whybark, D. Clay. 1997. *Manufacturing and Control System*. New York, New York: McGraw-Hill.