

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan. Bab ini dibagi menjadi dua subbab, yaitu subbab kesimpulan dan subbab saran.

V.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari hasil penelitian di PT X yaitu :

1. Perencanaan produksi yang dapat memenuhi permintaan dengan tepat adalah perencanaan produksi dengan menggunakan *forecast* untuk meramal permintaan, kemudian membuat MPS, melakukan validasi MPS dan revisi MPS bila diperlukan, dan dilanjutkan dengan pembuatan MRP.
2. Sistem perencanaan produksi usulan lebih baik dibandingkan sistem perencanaan produksi saat ini karena lebih menyesuaikan dengan permintaan serta memiliki *finished goods inventory* yang lebih rendah.
3. Perancangan *Decision Support System* yang fleksibel dalam menentukan rencana produksi dapat membantu PT X untuk menentukan jumlah produksi yang sesuai dengan permintaan aktual.

V.2 Saran

Berikut merupakan saran yang dapat diberikan untuk perusahaan dan penelitian berikutnya :

1. Sebaiknya perusahaan mengimplementasikan DSS untuk memperbaiki perencanaan produksi.
2. Dalam implementasi DSS, sebaiknya data permintaan dan *forecast* diperbaharui setiap satu tahun sekali.

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, Zara. (2019, 11 Januari). *Persentase Pertumbuhan Industri Makanan dan Minuman*. Tempo.co. Diunduh dari <https://data.tempo.co/read/241/persentase-pertumbuhan-industri-makanan-dan-minuman>
- Baroto, Teguh (2002). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Biegel. (1999). *Forecasting: Konsep dan Aplikasi*. BPFE. Yogyakarta.
- Fogarty, D., Blackstone, J., & Hoffmann, T. (1991). *Production & Inventory Management*. Ohio: South-Western Publishing Co.
- Hartanto, Airlangga. (2018, 23 April). *Menperin: Industri Makanan dan Minuman Tumbuh 9,23%*. Detik.com. Diunduh dari <https://finance.detik.com/industri/d-3985814/menperin-industri-makanan-dan-minuman-tumbuh-923>
- Marakas, G. M. (2003). *Decision Support Systems*. New Jersey: Prentice – Hall.
- Turban, E., Aronson, J.E., & Liang, T.P. (2005). *Decision Support Systems and Intelligent Systems*. New Jersey: Prentice – Hall.
- Toomey, John W. (1996). *MRP II: Planning for Manufacturing Excellence*. Chapman and Hall
- Yar, M. & Chatfield, C. (1990). *Prediction Intervals for The Holt-Winters Forecasting Procedure*. North Holland
- W.J. Hopp & M. L. Spearman. (2008). *Factory Physics: Foundations of Manufacturing Management*. Chicago: Waveland,