

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan tujuan penelitian yang dilakukan. Selanjutnya diberikan saran untuk perbaikan masalah yang ada dan sebagai pedoman untuk penelitian selanjutnya yang lebih baik.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang dilakukan, selanjutnya dapat ditarik kesimpulan. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Usulan perencanaan produksi yang dapat digunakan untuk mengurangi jumlah produksi aktual yang berlebih berdasarkan produk yang terjual oleh CV R memiliki tahapan yaitu perencanaan produksi dengan melakukan peramalan permintaan menggunakan metode Regresi Linear dan *Simple Moving Average* (untuk kemudian dipilih metode terbaik berdasarkan nilai *error* terkecil), membuat MPS, melakukan validasi MPS dengan menggunakan RCCP, melakukan revisi MPS jika diperlukan, serta membuat MRP. Sistem perencanaan produksi usulan lebih baik jika dibandingkan dengan sistem perencanaan produksi CV R saat itu dikarenakan telah mempertimbangkan kelebihan produksi yang sering terjadi.
2. Perancangan *Decision Support System* (DSS) yang lebih fleksibel dalam merencanakan proses produksi dapat membantu CV R untuk menentukan rencana produksi yang sesuai dengan *demand* aktual (produk terjual).

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat, selanjutnya akan diberikan saran agar perusahaan dapat menjadi lebih baik. Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya CV R menggunakan perencanaan produksi yang telah dibuat dalam bentuk DSS agar mampu memperbaiki permasalahan kelebihan

produksi yang dapat mengakibatkan *holding cost*, serta untuk mempercepat penentuan perencanaan produksi.

2. Berdasarkan hasil perbandingan yang dilakukan antara sebelum dan sesudah penerapan DSS, akan lebih baik jika perusahaan menerapkan sistem perencanaan produksi dengan menggunakan DSS. Hal ini dikarenakan perencanaan produksi yang dihasilkan dengan menggunakan DSS dapat menurunkan frekuensi terjadinya kelebihan produksi.
3. Pada proses implementasi DSS, akan lebih baik jika data *demand* (produk terjual) dan *forecast* diperbarui secara berkala, sehingga lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Bedworth, D.D. & Bailey, J.E. (1987). *Integrated Production Control System, 2nd Edition*. New York: John Wiley & Sons.
- Fitinline. (2016). *Pengertian Usaha Konveksi Pakaian*. Diunduh dari <https://fitinline.com/article/read/pengertian-usaha-konveksi-pakaian/>
- Fogarty, D.W., Blackstone, J.H., & Hoffmann, T.R. (1991). *Production and Inventory Management, 2nd Edition*. Cincinnati, Ohio: South-Western Publishing Co.
- Turban, E. & Aronson, J.E. (2007). *Decision Support Systems and Intelligent Systems, 7th Edition*. New Delhi: Prentice Hall.