

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini dipaparkan terkait kesimpulan yang dapat ditarik dalam penelitian. Kesimpulan ini menjawab permasalahan yang telah dirumuskan sebelumnya. Selain itu, terdapat beberapa saran yang diberikan baik untuk penelitian yang akan datang dan juga bagi pihak perusahaan CV X.

#### **V.1 Kesimpulan**

Berikut merupakan beberapa kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan rumusan masalah yang telah dicantumkan sebelumnya.

1. Usulan tata letak gudang cabang CV X adalah gudang yang dirancang dengan mempertimbangkan tingkat popularitas dari barang yang disimpan dan menggunakan sistem penyimpanan *class-based storage*. Dalam sistem tersebut, area penyimpanan dibagi menjadi 3 kelas dari kelas yang memiliki popularitas tertinggi berurut hingga yang terkecil, yaitu kelas A (kain gramasi 24s), kelas B (kain gramasi 30s) dan kelas C (kain gramasi 20s). Pada usulan ini, dibutuhkan 87 *bay* untuk kain *whole* dan 3 rak untuk kain *split*.
2. Hasil evaluasi dari tata letak gudang dikategorikan baik karena memiliki durasi waktu pengerjaan yang lebih cepat sekitar 1-2 menit dan penilaian yang lebih tinggi (4,75) jika dibandingkan dengan tata letak saat ini (2,55).

#### **V.2 Saran**

Berikut merupakan saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

1. Bagi perusahaan, dengan adanya keterbatasan kapasitas dari area penyimpanan gudang perlu diatur kembali jumlah kain yang di-*supply* oleh pusat agar tidak melebihi kapasitas yang dimiliki oleh gudang cabang CV X.

2. Bagi penelitian yang akan mendatang, dapat digunakan data pesanan yang lebih rinci untuk menghasilkan data frekuensi keluar masuk barang yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fogarty, D.W., Blackstone Jr., J.H., Hoffman, T.R. (1991). *Production & Inventory Management, 2<sup>nd</sup> edition*. Ohio: South-Western Publishing Co.
- Francis, R. L., McGinnis, L. F., dan White, J. A. (1992). *Facility Layout and Location: An Analytical Approach, 2nd edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., dan Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning, 4th edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Warman, John. (2012). *Manajemen Pergudangan, edisi ketujuh*. Jakarta: PT Puka Sinar Harapan.
- <https://antropometriindonesia.org/> (Diakses tanggal: 13 Januari 2021)