

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan pengolahan data serta analisis yang sudah dilakukan, maka Bab V ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan ini memberikan jawaban atas tujuan dari penelitian yang dilakukan. Selain itu, diberikan pula beberapa saran yang diberikan untuk perusahaan maupun penelitian selanjutnya.

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

Kesimpulan merupakan hasil akhir yang dapat ditarik dari pengolahan data dan analisis dalam penelitian. Berikut merupakan kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan :

1. Alternatif tata letak gudang barang jadi pada PT X dibuat sebanyak dua alternatif dengan masing-masing alternatif memiliki tiga alternatif penugasan yaitu berdasarkan fk terkecil, prioritas rak, dan prioritas rak dan fk terkecil. Pemilihan perancangan tata letak berdasarkan aspek kuantitatif dan kualitatif. Perancangan tata letak dilakukan dengan menempatkan setiap produk jadi pada *bay* yang telah tersedia sesuai urutan prioritas *family product* dan urutan prioritas produk jadi dalam satu *family product* yang sama.
2. Alternatif perancangan tata letak gudang barang jadi terpilih adalah alternatif 2 dengan alternatif penugasan yang terpilih adalah berdasarkan prioritas rak dan fk terkecil dengan total jarak keseluruhan adalah 179.711,221 meter. Terdapat beberapa hasil perbandingan yang dapat diamati setelah dilakukannya perbaikan tata letak yaitu setelah dilakukannya perbaikan, penyimpanan barang dalam gudang barang jadi telah memiliki aturan yang jelas, proses pencarian, penyimpanan, dan pengambilan barang mudah dilakukan dan membutuhkan waktu yang lebih cepat, dan semua komponen diletakkan dalam rak.
3. Sistem pencatatan barang di gudang dijalankan sesuai SOP yang telah dibuat baik SOP penerimaan barang ke dalam gudang maupun

pengiriman barang keluar gudang. Terdapat empat dokumen yang dibuat dalam memperlancar sistem pencatatan gudang yaitu *form* barang masuk gudang, *list* kebutuhan *assembly*, surat kebutuhan *assembly*, dan surat jalan *operator forklift*. Serta dibuat pula *form* barang masuk dan keluar dengan menggunakan Microsoft Access.

## V.2 Saran

Saran diberikan untuk perusahaan dan penelitian yang akan dilakukan selanjutnya agar tidak terjadi kesalahan yang sama di masa depan. Berikut merupakan saran yang dapat diberikan :

1. Hasil penelitian dapat diimplementasikan pada gudang barang jadi PT X.
2. Sistem pencatatan dipantau oleh pihak pimpinan perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Apple, M. James.(1990). *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan (terjemahan Nurhayati Mardiono)*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Bedworth, David D. & Bailey, James E.(1987). *Integrated Production Control System : Management, Analysis, Design*. New York:John Wiley&Sons, Inc.
- Emmet, Stuart.(2005). *Excellence in Warehouse Management : How to Minimise Cost and Maximise Value*. England:John Wiley&Sons, Inc.
- Francis, R.L., McGinnis, L.F., dan White, J.A. (1992). *Facility Layout and Location, An Analytical Approach*, Second Edition. New Jersey : Prentice Hall.
- Hadiguna, R.A. dan Setiawan, H.(2008). *Tata Letak Pabrik*.Yogyakarta:ANDI
- Heizer, J & Render B. (2009). *Manajemen Operasi (Edisi 9) (terjemahan Sungkono C.)*. Jakarta:Salemba Empat
- Heuristic. (n.d.). Di dalam *Pemerintah Andalkan Pertumbuhan Industri Pulau Jawa*.  
Diunduh dari <http://www.kemenperin.go.id/artikel/2806/Pemerintah-Andalkan%09Pertumbuhan-Industri-Pulau-Jawa>
- Lucia. (2018). *Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Di PT Inovasi Sarana Grafindo*. Bandung : Universitas Katholik Parahyangan
- Purnomo, Hari.(2004). *Perencanaan dan Perancangan Fasilitas (Edisi Pertama)*. Yogyakarta:Graha Ilmu
- Riadi, Muchlisin.(2016). Di dalam *Pengertian, Tujuan, dan Manfaat Gudang*.  
Diunduh dari <http://www.kajianpustaka.com/2016/04/pengertian-tujuan-dan-manfaat-gudang.html>
- Sule, D.R.(1994). *Manufacturing Facilities, Location, Planning, and Design, 2<sup>nd</sup> edition*.Boston:PWS Publishing
- Tompkins, et al.(2010). *Facilities Planning, 4<sup>th</sup> ed.*,Hoboken, NJ:John Wiley & Sons, Inc.
- Warman, John.(1995). *Manajemen Pergudangan*.Jakarta:Pustaka Sinar Harapan