

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V ini diberikan kesimpulan dan saran sebagai hasil dari penelitian yang dilakukan terhadap tata letak gudang barang jadi di PT. Abadi Plastik.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada gudang barang jadi di PT. Abadi Plastik, dapat ditarik kesimpulan seperti berikut ini.

1. Rancangan tata letak gudang barang jadi yang sebaiknya diterapkan pada PT. Abadi Plastik adalah alternatif *layout* yang ketiga dengan menggunakan metode *dedicated storage*. Alternatif *layout* ketiga merupakan alternatif *layout* yang terbaik karena menghasilkan total jarak yang terkecil, sebesar 288,25 meter. Pada alternatif *layout* ketiga, gudang 1 mampu menampung hingga 30 tumpukan barang jadi, sedangkan gudang 2 mampu menampung sebanyak 54 tumpukan barang jadi. Dengan demikian, alternatif *layout* ketiga mampu menampung hingga 84 tumpukan barang jadi. Masing-masing gudang barang jadi memiliki sebuah pintu sebagai akses keluar masuk dengan lebar 80 cm. Lebar lintasan yang dirancang untuk akses jalan pekerja berkisar antara 1 meter (satu jalur) hingga 1,6 meter (dua jalur)

V.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diberikan beberapa saran untuk perusahaan dan penelitian sejenis selanjutnya, antara lain sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat menggunakan rancangan tata letak gudang barang jadi yang diusulkan untuk memperbaiki tata letak gudang barang jadi yang ada saat ini.
2. Data stok yang digunakan pada penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data dengan rentang periode yang lebih pendek (harian atau mingguan) agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, J. M. (1991). *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Bandung: ITB.
- Chopra, Sunil dan Meindl, Peter. (2010). *Supply Chain Management Strategy, Planning, and Operation, 4th Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- 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.
- Mulcahy, D. E. (1994). *Warehouse and Distribution Operation Handbook International Edition*. New York: McGraw Hill
- Purnomo, Hari. (2004). *Perencanaan dan Perancangan Fasilitas*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Sule, D. R. (1994). *Manufacturing Facilities, Location, Planning, and Design, 2nd edition*. Boston: PWS Publishing
- 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. (1988). *Manajemen Pergudangan*. Jakarta: Sinar Harapan.