

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis perluasan area gudang di PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk. diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

- a. Penyimpanan barang-barang di gudang PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk. berdasarkan metode *dedicated storage* dengan *grouping* di mana dalam satu blok penyimpanan dapat diisi oleh beberapa jenis SKU sesuai dengan karakteristik kelompok barang yang telah ditentukan yaitu berdasarkan jenis barang, merek barang, model barang serta ukuran barang. Hal ini akan dapat memudahkan pekerja ketika mencari barang yang dibeli oleh konsumen ataupun meletakkan barang yang masuk ke gudang.
- b. Total luas penyimpanan barang di gudang adalah 5.352,96 m².
- c. Lokasi penyimpanan barang di gudang PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk. berdasarkan metode penyimpanan *class-based dedicated storage* dimana setiap blok penyimpanan untuk tiap kelompok barang diletakkan berdasarkan kelas kelompok barang tersebut. Dengan mempertimbangkan faktor barang berdasarkan prinsip *popularity*, di mana penentuan lokasi penyimpanan barang berdasarkan frekuensi perputaran barang. Barang yang masuk dalam kelas *fast moving* akan diletakkan berdekatan dengan pintu keluar masuknya

barang selanjutnya diikuti kelas *medium moving* dan *slow moving*.

- d. Barang-barang yang termasuk kelas *fast moving* adalah keramik Arwana 40x40, keramik Arwana 30x30, keramik Mass 40x40 serta keramik Arwana 20x25 sedangkan barang-barang yang termasuk kelas *medium moving* adalah knauf gypsum board 9X1200X2400 RE sampai mowilex alcaproof 3.5 kg/set, dan barang-barang yang termasuk kelas *slow moving* adalah cat mowilex tembok vip 2.5 lt sampai beta zinc chromate ZC2-8100R green 1 kg.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan sebagai pertimbangan adalah sebagai berikut:

- a. Penyimpanan barang yang memiliki frekuensi perputaran barang yang cepat (*fast moving*) sebaiknya diletakkan dekat pintu keluar masuknya barang sehingga mempermudah pekerja dalam mengambil barang dan mengurangi jarak serta waktu pengambilan barang.
- b. Dalam mencari gudang yang baru sebaiknya dipertimbangkan luas gudang sehingga barang-barang yang ada di gudang perusahaan saat ini dapat tertampung semuanya. Sebaiknya mencari gudang yang luasnya memenuhi total luas penyimpanan barang.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, J.M., 1990, *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Budiono, 2008, *Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang (Studi Kasus di Toko Setia, Surakarta)*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Chandra, E., 2001, *Usulan Perbaikan Fasilitas dan Pengelolaan Gudang Ritel (Studi Kasus di PT. Hemart Ritel Indonesia)*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Francis, R.L., White, J.A., dan McGinnis, L.F., 1992, *Facility Layout and Location: An Analytical Approach*, 2nd Ed, Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Kurniati, 2007, *Analisis Tata Letak Gudang Barang Jadi (Studi Kasus di CV. Andi Offset)*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Meyers, F.E. and Stephens, M.P., 2000, *Manufacturing Facilities Design and Material Handling*, 2nd Ed, Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Mulcahy, D.E., 1994, *Warehouse Distribution and Operation Handbook*, McGraw-Hill, New York.
- Prabowo, Y.D., 2007, *Usulan Perancangan Tata Letak Rumah Sakit*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Purnomo, L.B., 2005, *Diktat dan Handout Kuliah Bagian Pertama Perencanaan Fasilitas Manufaktur*, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Tanoto, A.K., 2009, *Penataan Ulang Gudang Benang dan Gudang Kain (Studi Kasus di PT. Kususma Sandang Mekarjaya Yogyakarta)*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Tompkins, J.A., White, J.A., 1996, *Facilities Planning 2nd Ed*, John Willey & Sons, Inc., United States Of America.

Tompkins, J.A., White, J.A., Bozer, Y.A., dan Tanchoco, J.M.A., 2003, *Facilities Planning 3rd Ed*, John Willey & Sons, Inc., United States Of America.

Wisanti, E., 2004, *Analisis Tata Letak Fasilitas Dua Lantai Produksi (Studi Kasus di Industri Sepatu Bakti Solo)*, Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atama Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.