

ABSTRAKSI

Garry Divarizki (38411081)

MEMPELAJARI PENGARUH LUAS LANTAI PRODUKSI TERHADAP KAPASITAS PRODUKSI DI PT CIPTANUGRAHA CONTRINDO

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci: Luas lantai, gudang, mesin, produksi.

Perusahaan-perusahaan yang telah berdiri saat ini tidak tiba-tiba dibangun dan dijalankan tanpa perencanaan yang baik. Banyak aspek yang harus dipersiapkan terlebih dahulu, yaitu aspek teknis, aspek manajemen dan organisasi, aspek finansial serta aktivitas dan perencanaan tata letak. Hal tersebut harus dilakukan demi tercapainya tujuan dari masing-masing perusahaan.

Penulisan ilmiah ini mengambil pengamatan mengenai area lantai produksi di PT Ciptanugraha Contrindo. Pada area lantai produksi tersebut terdapat permasalahan yaitu luas lantai yang tersedia kurang memadai jika jumlah pesanan meningkat dan menyebabkan perlambatan proses produksi. Pengamatan dilakukan dengan menggunakan dua metode yaitu studi lapangan dengan wawancara dan observasi langsung serta metode studi pustaka yaitu pengumpulan refensi yang terkait dengan pengamatan. Data yang digunakan untuk pengolahan data adalah ukuran luas lantai produksi di PT Ciptanugraha Contrindo yang akan menunjukkan berapa luas dari setiap bagian-bagian produksinya. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan, luas lantai produksi yang digunakan di PT Ciptanugraha Contrindo yaitu sebesar 4668 m^2 . Meliputi luas lantai gudang bahan baku sebesar 666 m^2 , luas lantai mesin sebesar 2442 m^2 , dan luas gudang barang jadi sebesar 1560 m^2 . Mesin-mesin dan peralatan yang digunakan yaitu, mesin gerinda potong, lampu potong manual dan otomatis pada departemen fabrikasi. Mesin las listrik dan mesin las karbit pada departemen perakitan, serta berbagai mesin penunjang produksi lainnya seperti mesin snay, mesin *drilling* dan mesin *milling*. Sedangkan peralatan-peralatan yang digunakan yaitu *overhead crane*, rel, dan *forklift*. Tipe aliran produksi yang digunakan adalah proyek dan tipe tata letak fasilitasnya adalah *layout* tposisi tetap (*fixed position layout*). Efek berdasarkan luas lantai produksi yang ada adalah kurangnya efisiensi waktu produksi pada saat permintaan meningkat, karena kapasitas produksi perusahaan hanya 400 ton/bulan. Harapan untuk luas lantai produksi di PT Ciptanugraha Contrindo adalah dilakukan perluasan area *workshop* sehingga kapasitas produksi dan efisiensi waktu produksi meningkat.

DaftarPustaka (1990 – 2014)