

## **ABSTRAK**

**Novendra W Saputra / 38414035**

**MEMPELAJARI SISTEM TATA LETAK GUDANG BAHAN BAKU DI PT DAYA RADAR UTAMA**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci: Ketidakteraturan Tata Letak Gudang, Perbaikan Tata Letak Gudang (XI + 28 +Lampiran)

Perusahaan yang ingin berkembang harus memiliki strategi yang tepat agar dapat bersaing dengan perusahaan lain, Salah satu masalah yang sering dijumpai dalam industri adalah masalah tata letak gudang bahan baku. Dimana gudang merupakan salah satu tempat penyimpanan barang baik bahan baku yang akan di proses maupun produk barang jadi, dalam industri manufakturing sering terjadi permasalahan yang terletak pada pengaturan tata letak gudang bahan baku. Permasalahan ini tidak dapat dihindari sekalipun hanya sekedar mengatur tata letak gudang bahan baku maupun produk jadi..

PT Daya Radar Utama divisi pergudangan memiliki berbagai jenis material bahan baku yang terdapat pada gudang bahan bakunya, semuanya disimpan didalam gudang kecuali plat kapal. Khusus untuk penyimpanan plat kapal, tidak diletakan didalam gudang, namun ditaruh diluar pada area galangan. Pendataan barang – barang yang menjadi tanggung jawab divisi pergudangan dilakukan sebulan sekali yang dimana khusus untuk plat, pekerja dari pergudangan menghampiri plat diluar gudang untuk didata. Yang dimana pada pergudangan PT Daya Radar Utama memiliki kegiatan yaitu pengebonan, penerimaan, penyimpanan dan *opname progres*. Berdasarkan teori mengenai tata letak gudang PT Daya Radar Utama yang menjelaskan tentang denah gudang beserta penjelasan mengani jarak rak dengan pintu masuk dan keluar gudang bahan baku yang didapat dalam proses penelitian adalah jarak, waktu dan alat yang digunakan saat proses mendistribusikan bahan baku. Dimana diperoleh untuk jarak yang terjauh terdapat pada lantai 1 gudang bahan baku untuk rak nomor 1 dengan jarak 31m dengan waktu 0,28 detik dan untuk jarak yang terderkat rak nomor 19 dan 20 dengan jarak 1,5m dan waktu 0,3 detik. Untuk gudang lantai 2 peletakan rak gudang sudah sesuai namun jarak yang masih jauh, sehingga untuk perbaikan tata letak gudang bahan baku masih harus di perbaiki untuk mengurangi jarak dan waktu yang dibutuhkan saat mendistribusikan material dari rak bahan baku hingga pintu keluar gudang, yang kemudian akan disalurkan kembali ke galangan kapal PT Daya Radar Utama.

Daftar Pustaka (1988-2014)