

ABSTRAK

PT. Milenia Mega Mandiri merupakan produsen tipe produk yaitu Alarm dan Parking Sensor yang terletak kawasan cikupa di tangerang. Pada saat pengamatan yang dilakukan dalam penempatan produk digudang Material In Proses masih belum teratur atau masih kurang rapi dalam melakukan penyusunan produk, sehingga hal seperti ini menyebabkan ketidakefektifan kerja dalam proses pencarian suatu barang yang kita inginkan jadi akan membuang banyak waktu dalam mencari suatu barang, yang seharusnya mudah untuk ditemukan. Permasalahan yang dihadapi oleh PT Milenia Mega Mandiri ini adalah ketidakteraturan dalam penyusunan produk, hal ini akan menghambat waktu proses pengiriman sehingga pemanfaatan ruang menjadi kurang efektif dan banyak yang tidak sesuai dengan system tata letak gudang. Metode yang digunakan dalam pengelolaan pergudangan adalah pendekatan sub class dedicated storage dimana setiap produk memiliki tempat yang tetap dan berdasarkan frekuensi aktivitas yang terbanyak didekatkan dengan area pintu masuk untuk meminimalisasi jarak perpindahan material handling. Hasil dari pendekatan sub class dedicated storage dapat meminimalisasi jarak tempuh material handling rata-rata per bulan adalah 8.542 m/bulan sedangkan kondisi sebelumnya jarak tata letak awal adalah 10.947 m/bulan.

Kata Kunci : Gudang, Metode Sub Class Dedicated Storage, Perancangan Tata Letak Gudang