

## ABSTRAK

Berkembangnya dunia industri disertai dengan kemajuan teknologi membawa beberapa masalah yang muncul di industri manufaktur, salah satunya adalah masalah tata letak gudang. PT Dynaplast Cibitung merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur injeksi plastik. Dalam proses pembuatannya, perusahaan mempunyai sebuah alat pendukung proses produksi yang membentuk bahan baku menjadi produk menggunakan sebuah rangka kaku atau model yang disebut *mold*. Penempatan *mold* pada gudang penyimpanan di PT Dynaplast Cibitung masih belum teratur dan tersusun rapih, yang menyebabkan terhambatnya identifikasi *mold* ketika akan melakukan proses perpindahan ke mesin.

Tujuan penelitian yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah memperbaiki tata letak penyimpanan *mold* yang lebih teratur dan tertata rapih sehingga mempermudah pengidentifikasian *mold* ketika akan melakukan proses perpindahan ke mesin di PT Dynaplast Cibitung. Oleh karena itu, perlu adanya perancangan tata letak penyimpanan *mold* yang lebih baik dengan menggunakan salah satu metode yang dapat digunakan.

Metode *shared storage* merupakan salah satu metode perancangan tata letak sistem penyimpanan dimana barang yang pergerakannya cepat (*fast moving*) diletakkan pada area penyimpanan yang terdekat dengan lokasi keluar – masuk. Metode tersebut dipilih karena dianggap menjadi sistem pemindahan barang dalam waktu cepat dan tetap teratur pada satu tempat penyimpanan dengan memperhatikan klasifikasi tingkat kelas pergerakan barang.

Klasifikasi penyimpanan *mold* yang ditentukan yaitu untuk *fast moving*, *medium moving* dan *slow moving* yang diterapkan ke dalam perancangan tata letak. Penentuan penyimpanan *mold* ditentukan berdasarkan nilai *assignment* yang tertinggi untuk diletakkan pada area penyimpanan terdekat dengan lokasi keluar-masuk karena *mold* tersebut memiliki sifat *fast moving*. Setelah itu, penempatan *mold* dapat disesuaikan dengan jarak ke mesin yang digunakan sehingga dapat memperpendek jarak.

Kata Kunci: Tata Letak, Penyimpanan, *Mold*, *Shared Storage*.