

INTISARI

PT Pan Brothers 12 memiliki 2 (dua) jenis Gudang, yaitu Gudang Material (Bahan Baku dan Bahan Pembantu/Aksesoris) dan Gudang Barang Jadi. Lokasi Penelitian berada di Gudang Material. Masalah yang dihadapi oleh Gudang Material adalah ditemukannya aliran penempatan material yang menyulitkan operator gudang untuk mengatur material yang akan disimpan dan dikeluarkan dari atau ke Gudang Material. Hal yang demikian, menyebabkan perlu waktu lama untuk operator mencari material yang diminta oleh Bagian Produksi, sehingga terjadi penumpukan permintaan material di Gudang Material. Oleh karena itu, perlu dilakukan kajian mengenai kemungkinan dilakukannya perbaikan tata letak penyimpanan material dalam rak.

Metode yang digunakan adalah Metode *Dedicated Storage*, yaitu metode penyimpanan material yang menggunakan penempatan lokasi atau tempat penyimpanan yang spesifik untuk setiap penyimpanan satu jenis material. Penempatan material dengan menggunakan metode ini diharapkan dapat mempermudah operator gudang dalam pengambilan material berdasarkan permintaan produksi, sehingga tidak memerlukan waktu pencarian material yang lama.

Berdasarkan hasil penelitian dapat dikemukakan hal-hal sebagai berikut: Penyimpanan material dalam Gudang Material untuk material yang tidak berhubungan secara langsung dengan proses produksi disimpan pada area blok/slot yang kurang terjangkau oleh operator, begitu juga sebaliknya untuk material yang berhubungan secara langsung dengan proses produksi disimpan pada area blok/slot yang mudah dijangkau oleh operator; Metode *Dedicated Storage* dapat memudahkan kerja operator dalam penanganan material, seperti proses pencarian dan proses pengambilan material karena satu blok/slot penyimpanan digunakan untuk menyimpan material yang dipakai dalam satu *style*; Metode *Dedicated Storage* mampu memberikan efisiensi waktu pencarian material, hal ini dibuktikan dengan adanya selisih waktu pencarian sebesar 10-15 menit pada saat dilakukan simulasi.