

Usulan Perbaikan Sistem Inventory Dengan Metode Share Storage Untuk Peningkatan Tata Kelola Gudang Di PDAM Kota Batu

I. Made Bhayu V.C.L^{1*}, Ellysa Nursanti², Sony Haryanto³

1 Program Studi Teknik Industri, Program Studi Teknik Industri S-1, Institut Teknologi Nasional Malang

2 Program Studi Teknik Industri, Program Pasca Sarjana, Institut Teknologi Nasional Malang

3 Program Studi Teknik Industri Program Studi Teknik Industri S-1, Institut Teknologi Nasional Malang

*Email : madevirachandra1807@gmail.com

Abstrak

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) atau Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Kota Batu merupakan perusahaan yang bergerak di Bidang Jasa penyalur air bersih untuk dipergunakan masyarakat kota Batu dan sekitarnya. Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Batu memiliki gudang tempat penyimpanan *inventory* guna memenuhi kebutuhan dalam perbaikan kebocoran pipa atau pemasangan meteran baru. Kondisi Gudang yang saat ini dihadapi oleh PDAM Kota Batu yaitu tata penyimpanan sebagian *inventory* di gudang ini tersimpan tidak sesuai dengan idealnya.

Penelitian ini menggunakan metode *Share Storage* (pengaturan tata letak gudang dan penempatan beberapa jenis bahan atau material dalam suatu area), Penelitian ini dimulai dari survey awal untuk mendapatkan data – data yang dibutuhkan dalam penelitian selanjutnya pengolahan data yang dimulai dari usulan layout, usulan rak *inventory*, usulan pelabelan *inventory*, tata kelola *inventory*, dan usulan *material handling* yaitu jenis *manual lift table*. Hasil pengolahan data dengan menggunakan metode *Share Storage* dapat digunakan untuk peningkatan tata kelola *inventory* gudang.

Dari hasil pengolahan data didapatkan *layout* baru yang lebih luas, ringkas, rapih serta mendapatkan tempat untuk penempatan *inventory slow respon*, rancangan rak *inventory* yang baru untuk penyimpanan *inventory slow respon* serta bentuk yang lebih memudahkan dalam pengambilan *inventory*, pelabelan untuk sistem *inventory* baru dengan menambahkan identitas yang detail, tata kelola *inventory* yang lebih mudah dalam administrasi *inventory* masuk dan keluar, dan usulan *material handling* yang mampu memudahkan karyawan dalam memindahkan *inventory* berjumlah besar dan berat.

Kata Kunci : Sistem *inventory*, *Share Storage*, Rak *inventory*, *Material handling*