

ABSTRAK

Industri merupakan salah satu sektor yang mengalami kemajuan yang sangat pesat. Teknologi yang digunakan pada sektor industri terus mengalami perubahan perbaikan dan berkembang dengan cepat. Kemajuan teknologi yang sangat cepat, mengharuskan industri-industri di Indonesia menerapkan system produksi yang baik untuk mengatur keseluruhan proses produksi.

PT Propan Raya adalah perusahaan kimia yang memproduksi Cat, salah satunya produknya adalah *Wall Paint* yang banyak diminati oleh konsumen. Untuk meningkatkan nilai tambah dan mengurangi pemborosan maka PT Propan Raya menerapkan sistem *Just inTime* dengan aliran informasi Katu Kanban.

Berdasarkan hasil penelitian terjadi beberapa kendala dalam penerapan sistem Kanban. Aliran informasi yang lambat menyebabkan tertundanya penjadwalan produksi. Usulan yang diberikan untuk perusahaan adalah melakukan perbaikan dengan menerapkan Visual Display yang menampilkan informasi status produk secara detail berisi nama produk, nomer batch, status batch, target waktu penyelesaian produk, dan lead time. Visual display akan ditempatkan pada setiap lini proses yaitu penyiapan bahan baku, produksi, QC, dan pengemasan sehingga aliran informasi tidak terhambat. Selain itu juga dilakukan perhitungan jumlah katu Kanban Pengambil produk *Wall Paint* jenis EE-4010 Cascade 1113 periode bulan Januari sampai dengan April 2012, dengan hasil

sebagai berikut. Januari 135 Kanban, Februari 123 Kanban, Maret 134 Kanban, dan April 135 Kanban.