

ABSTRAKSI

Sistem Informasi Pembelian Silinder adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk melakukan prosedur pembelian dan maintenance data mengenai suatu set silinder beserta detail dan sub-detail dari suatu set silinder tersebut. Berdasarkan survey dan wawancara dengan pihak perusahaan, didapatkan informasi bahwa sistem yang ada pada PT. Panverta Cakrakencana masih menggunakan proses manual. Kelemahan proses manual ini tentu saja tidak efektif, silinder disini memiliki maksimal sembilan set. Dalam satu set silinder terdapat sebelas pilihan *colour* dan setiap *colour* tersebut terdapat sub-detail yang per detail harus terisi, sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam melakukan proses pencatatan stok serta pembuatan permintaan pembelian sangat tinggi dan kemungkinan adanya penyimpangan aturan pencatatan yang dilakukan oleh pihak karyawan perusahaan.

Pada proses input silinder terdapat beberapa aturan yang wajib dijalankan. Aturan-aturan yang ada menjadi acuan dari proses pembangunan sistem silinder yang akan dikomputerisasikan.

Dengan adanya sistem aplikasi yang baru maka perusahaan dapat menerima keakuratan informasi tentang stok silinder, serta memastikan keamanan data yang lebih terjaga.

Kata kunci: *Aplikasi, Silinder, Pembelian, Efektif, Efisien*