

## ABSTRAKSI

Pengolahan dan pemrosesan dari suatu data menjadi suatu informasi yang akurat sangat sangat dibutuhkan oleh siapapun. Kecepatan dan ketepatan menjadi hal yang sangat dibutuhkan pada perusahaan yang bergerak di bidang industri, ketepatan dan keakuratan dibutuhkan dalam semua proses yang ada di perusahaan industri tersebut. Sistem informasi pengelolaan pencatatan inventory menjadi suatu hal yang penting untuk dapat memenuhi kebutuhan perusahaan PT. INKA akan kecepatan dan ketepatan perolehan data dan pengolahan data yang ada.

Sistem yang dibuat berupa sistem yang dapat menangani proses pencatatan barang datang, proses mulai, proses selesai serta proses *reject* yang dilakukan oleh PT.INKA. sistem ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan akan kecepatan dan ketepatan pengolahan data serta dapat memberikan informasi akan data dalam bentuk laporan yang diperlukan oleh pihak manajer.

Dalam kerja praktek ini penulis membangun aplikasi berbasis web yang dapat membantu perusahaan untuk dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan yang cepat dan tepat kepada manajer dan memenuhi kebutuhan perusahaan akan ketepatan perolehan data demi menunjang kelancaran aktivitas perusahaan.

Pertama-tama sistem yang telah dibuat akan menyimpan secara otomatis pesan yang dikirim oleh pekerja, kemudian akan dilakukan pengecekan oleh sistem. Sistem akan secara otomatis membalas pesan yang dikirim oleh pengirim

untuk memberitahu bahwa data yang dikirim telah tersimpan ataupun format yang diketikan salah.

Manajer dapat melihat data laporan yang tersimpan dalam *database* dengan melakukan inputan berupa kode *parts* dan kode proyek sesuai yang dipilih. Pemilihan data laporan juga dapat dilakukan berdasarkan input bulan yang dipilih, Kemudian data tersebut dapat dicetak kedalam format PDF

*Kata Kunci : Inventory, Sms Gateway*

