

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Data Produk *Reject***  
**Menggunakan *Framework CodeIgniter* Pada PT Nusa Indah Jaya Utama**

Nur Syifa Safira (1317079)

**Abstrak**

PT Nusa Indah Jaya Utama salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang *stamping and manufacturing* komponen otomotif yang memproduksi suatu *spare part* kendaraan bermotor. Ini menjadi tantangan bagi perusahaan untuk dapat menjaga kualitas hasil produksi agar sesuai dengan yang diharapkan oleh *customer*. Namun kegagalan produksi masih sering terjadi di lapangan sehingga menjadi produk *reject*. Tugas departemen *Quality Control* saat terjadinya produk *reject* adalah melakukan proses pengolahan data produk *reject* untuk menjadi dokumentasi tertulis bagi perusahaan dan *customer*. Sistem pengolahan data yang ada masih bersifat manual menggunakan kertas dalam pencatatan dan untuk penyimpanan data yang masih tidak pada tempatnya. Masalah yang timbul adalah pendataan yang tidak maksimal karena sering terjadinya kesalahan dalam penulisan dan pencarian data yang memerlukan waktu cukup lama, karena tidak tersimpan dengan rapih. Sehingga keamanan data kurang terjamin. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan aplikasi pengolahan data produk *reject* untuk mempermudah pekerjaan dalam mengolah data produk *reject*. Dengan penerapan aplikasi ini merubah proses pengolahan data dibuat seluruhnya secara terkomputerisasi dimana nantinya akan mempermudah proses pekerjaan. Metode pengembangan sistem informasi yang digunakan adalah Metode *Waterfall*. Sistem informasi pengolahan data produk *reject* berbasis *web* menggunakan *framework CodeIgniter* dapat memudahkan dalam proses pendataan produk *reject*, membuat data perbaikan untuk memperbaiki penyebab terjadinya *reject*, dan memudahkan dalam menghasilkan data laporan produk *reject* dengan cepat dan informatif. Data laporan yang dihasilkan dapat digunakan sebagai evaluasi kegagalan produksi yang nantinya diharapkan dapat mengurangi terjadinya *reject*.

**Kata kunci:** Pengolahan Data, produksi, produk *reject*, Sistem Informasi.