

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA BARANG *REJECT* DENGAN MENGAPLIKASIKAN *FRAMEWORK LARAVEL* PADA DIVISI *QUALITY CONTROL* DI PT NUSA INDAH JAYA UTAMA

Oleh

Adnan

NIM: 1317109

Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Nusa Indah Jaya Utama salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang *stamping and manufacturing* komponen otomotif yang memproduksi suatu *spare part* kendaraan roda dua dan roda empat. Ini menjadi tantangan bagi perusahaan untuk dapat menjaga kualitas hasil produksi agar sesuai dengan yang diharapkan oleh pelanggan. Namun kegagalan yang sering terjadi di lapangan menyebabkan hasil produksi menjadi barang *reject*. Tugas Divisi *Quality Control* saat terjadinya barang *reject* adalah melakukan proses pengelolaan data barang *reject* untuk menjadi dokumen tertulis bagi perusahaan dan pelanggan. Sistem pengelolaan data yang masih bersifat manual atau tertulis dan tempat penyimpanan data juga yang tidak tersusun rapih. Masalah yang timbul adalah pengisian data yang tidak maksimal karna sering terjadi kesalahan penulisan dan pencarian data yang dibutuhkan menjadi terhambat karna tempat penyimpanan yang belum tertata sehingga kurang terjaminnya keamanan. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan aplikasi pengelolaan data barang *reject*. Dengan penerapan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah segala kendala yang biasanya terjadi sehingga memudahkan proses pekerjaan para karyawan perusahaan. Metode pengembangan sistem informasi yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Sistem informasi pengelolaan data barang *reject* berbasis *web* dengan mengaplikasikan *Framework Laravel* dapat mempermudah proses pendataan barang *reject*, membuat data *repairment* untuk memperbaiki penyebab terjadinya barang *reject* dan memudahkan untuk menghasilkan laporan barang *reject* dengan cepat dan informatif. Data laporan yang dihasilkan dapat menjadi bahan evaluasi untuk kedepannya agar terhindar dari kegagalan produksi dan menekan jumlah barang *reject*.

Kata kunci: Pengelolaan Data, Produksi, Barang *Reject*, Sistem Informasi