

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN REKAP DATA TEMUAN *PARTS NOT GOOD* (NG) PADA PT AUTOPLASTIK INDONESIA

Oleh

Naufalhanif Kenny Prasetyo

NIM: 1319020

Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Autoplastik Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur komponen kendaraan bermotor roda empat yang berbahan dasar plastik. Dalam menjaga kualitas *parts* yang dibuat, PT Autoplastik Indonesia melakukan pengecekan kualitas terhadap *parts* yang mereka hasilkan. Divisi *Quality Control* (QC) adalah divisi yang bertanggung jawab atas pengecekan kualitas *parts*. Pengecekan dilakukan oleh Operator QC dengan cara memeriksa *parts* sesuai dengan *Q-Point*. Apabila Operator QC memperoleh temuan *parts* NG, temuan tersebut akan dicatat pada lembar *daily check sheets*. Lembar *daily check sheets* ini akan dikumpulkan kepada Admin QC agar data-data temuan tersebut segera direkap setelah jam kerja Operator QC. Proses rekap data yang berlangsung setelah jam kerja Operator QC berakhir menyebabkan Admin QC harus selalu lembur agar dapat menyelesaikan proses rekap data ini. Tujuannya agar manajemen Divisi QC dapat mengetahui jumlah temuan *parts* NG pada hari tersebut, dan mencegah hilangnya lembar *daily check sheet* apabila data-data hasil temuan *parts* NG tersebut tidak langsung direkap ke dalam *file Microsoft Excel*. Solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan membangun sebuah sistem informasi berbasis *website* yang dapat menyediakan informasi secara *online* serta mengotomasi proses pencatatan data-data *daily check sheet* dari operator *Quality Control* (QC). Sistem informasi ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel yang merupakan *framework* dari bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai *database*, serta metode *Waterfall* sebagai metode pengembangan dari sistem informasi ini. Hasil penelitian ini adalah berupa sistem informasi pencatatan dan rekap data temuan *parts not good* (NG) yang dapat membantu Divisi QC dalam mengelola data-data yang mereka miliki, seperti data laporan hasil pengecekan *parts* harian, data jenis-jenis NG pada *parts*, data *customers*, serta membuat diagram yang berisikan hasil temuan *parts* NG.

Kata kunci: Sistem Informasi, QC, *Check Sheet*, UML, *Waterfall*