

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN DATA FORM CHECKSHEET PADA DIVISI *QUALITY CONTROL* BAGIAN *WELDING* DI PT KRAMAYUDHA RATU MOTOR**

**Oleh:**

**Nama: Sabil Nugroho Utomo**

**Nim: 1316003**

**Sistem Informasi Industri Otomotif**

PT Kramayudha Ratu Motor merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak pada bidang otomotif. PT Kramayudha Ratu Motor memproduksi kendaraan niaga yaitu Colt Diesel, Fuso, dan Fuso Fighter. Pada penelitian ini, dilakukan pengamatan pada sistem pencatatan data form checksheet yang berfokus pada sistem pencatatan data form checksheet pada divisi *quality control* bagian *welding*. Permasalahan yang terjadi pada sistem pengendalian kualitas pada divisi *quality control* bagian *welding* yang sedang berjalan saat ini yaitu Pengarsipan data *checksheet* tidak tersimpan dengan baik sehingga mengakibatkan checksheet sering terjadi kehilangan. Kemudian, masalah selanjutnya adalah keterlambatan pada proses pengiriman yang disebabkan oleh data *checksheet* yang tidak bisa didapatkan karna terjadi kehilangan. Berdasarkan masalah tersebut, diperlukan suatu pengembangan sistem yang dapat mengurangi masalah pada sistem pencatatan data form checksheet pada divisi *quality control* bagian *welding*, pengembangan sistem dilakukan dengan metode *waterfall* dan diimplementasikan dengan *Framework Laravel* dan *Database MySQL*. Tujuan dari penelitian ini adalah Menampung data dalam suatu database yang di input melalui aplikasi *checksheet* berbasis *website* sehingga data *checksheet* dapat diarsipkandengan baik dan meminimalisir terjadinya kehilangan dan Mampu untuk mengurangi masalah keterlambatan proses pengiriman yang terkendala akibat kehilangan data, dengan menyajikan checksheet yang dapat diakses dalam sistem secara aktual.

Hasil yang diperoleh dari pengembangan sistem menunjukkan bahwa sistem pencatatan data form checksheet pada divisi *quality control* bagian *welding* dapat diakses secara aktual serta dapat mengintegrasikan data antara bagian *Inspection* dan *Assurance*.

**Kata kunci:** Pengembangan Sistem, Pencatatan data form checksheet (*Quality Control*), Metode *Waterfall*, *Checksheet*.