

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BARANG NG (*NOT GOOD*) DALAM PRODUKSI *NON WOVEN* PADA DIVISI *QUALITY CONTROL* DI PT REKADAYA MULTI ADIPRIMA

Oleh
Irsyad Akmal
1318075
Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Rekadaya Multi Adiprima adalah salah satu perusahaan dibawah naungan Rekadaya Grup, yang bergerak di bidang industri manufaktur. Perusahaan ini memproduksi berbagai produk *OEM (Original Equipment Manufactured)* yang terbuat dari bahan *Non Woven, Felt Metal, dan Plastic* yang digunakan untuk interior otomotif dan suku cadang otomotif lainnya. Proses penelitian dilakukan pada divisi *Quality Control* untuk membantu memeriksa proses barang *Not Good*, kemudian dalam penelitian terdapat beberapa kesulitan yang dihadapi, dan untuk mengatasi kesulitan tersebut dibuatkan sebuah sistem informasi yang terintegrasi serta inovatif untuk divisi *Quality Control*. Kemudian dalam mencari data yang akurat diperlukan metode agar implementasi sistem bisa berjalan dengan baik. Pada kesempatan ini kemudian dibuat konsep mengenai sistem informasi barang *not good* agar permasalahan yang diambil dapat memberikan jalan keluar untuk divisi *Quality Control*. Masalah yang terjadi adalah penyimpanan dokumen yang tidak terstruktur membuat karyawan kesulitan dalam mencari suatu dokumen dan terkadang ada dokumen yang bisa saja hilang ataupun rusak. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan sistem pengolahan data barang *Not Good*. Dengan penerapan sistem ini diharapkan dapat mempermudah pencatatan dan menyimpan data barang *Not Good* yang tersimpan didalam database. Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang memiliki beberapa model yang dapat digunakan oleh para pengembang sistem. Salah satu metode SDLC yang digunakan pada sistem informasi pengolahan data barang *Not Good* adalah metode *waterfall*. Sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP Laravel dan MYSQL sebagai database dan visual studio code untuk pencodingan nya, kemudian untuk menjalankan sistem ini menggunakan xampp. Dengan diterapkannya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah segala kendala dalam pengolahan data barang *Not Good* untuk megklasifikasikan barang *Not Good*. Di fitur sistem ini terdapat Data *Customer*, data *User*, dan Data barang *Not Good*.

Kata kunci: Pengolahan data, *Quality Control*, Barang *not good*, Sistem