

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN *PART REJECT* DAN STOK PADA PT WIKA INDUSTRI MANUFAKTUR

Oleh

LUQMAN RAMADHAN ZAHWA

NIM: 1319003

Program Sistem Informasi Industri Manufaktur

PT Wika Industri Manufaktur adalah perusahaan yang bergerak di bidang kendaraan listrik tepatnya perakitan motor listrik gesit PT Wika Industri Manufaktur juga adalah salah satu perusahaan yang tergabung dalam Wika grup. PT Wika Industri manufaktur. Produk yang dihasilkan oleh PT Wika Industri manufaktur adalah motor listrik gesit. PT Wika Industri manufaktur melakukan pengecekan dan pendataan pada motor yang sudah dirakit atau diproduksi dimana dalam proses pengecekan ada beberapa masalah yang ditemukan pada motor masalah yang ditemukan akan dicatat pada kertas cheksheet yang ada disetiap motor dimana hal tersebut membuat PT Wika Industri manufaktur harus menyediakan banyak kertas setiap harinya untuk mencatat masalah-masalah tersebut. Setelah proses produksi selesai operator harus menyalin atau menginput Kembali data permasalahan yang dikertas ke dalam file sehingga membuat pekerjaan *operator* menjadi bertambah sehingga rawan terjadi kelalaian pada operator. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah aplikasi pencatatan masalah motor listrik gesit di divisi *quality control* yang dapat menyimpan data permasalahan yang diantaranya jumlah motor yang *reject*, jenis masalah yang ada di motor, dan jenis *part* motor yang *reject* selain itu aplikasi ini juga dapat mencatat jumlah motor yang diproduksi untuk keperluan pendataan dari divisi lain. Perancangan aplikasi ini dimulai dengan meneliti masalah yang terjadi saat proses pemeriksaan produk selanjutnya membuat UML (*Unified Modeling Language*) yang mencakup *Use case diagram*, *Sequence diagram*, *Class diagram*, dan *Deployment diagram*, lalu pemodelan data menggunakan ERD (*Entity Realition Diagram*) lalu untuk metode pengembangan system digunakan metode *waterfall*. Pembuatan aplikasi pencatatan masalah ini menggunakan bahasa pemrograman *hypertext preprocessor* (PHP) dengan penyimpanan database menggunakan MYSQL. Dengan adanya aplikasi pencatatan masalah ini PT Wika Industri Manufaktur dapat mengurangi pekerjaan operator dan mengarsipkan data masalah pada motor listrik gesits dengan ringkas dan tersusun rapi serta dapat memberikan data hasil produksi kepada divisi lain dengan simple

Kata kunci: Pencatatan, WIKA, *Reject*, PHP, *Waterfall*