

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENCATATAN HASIL PRODUK *DEFECT* PADA DEPARTEMEN
QUALITY CONTROL INLINE DI PT BARUNA JAYA GARMINDO**

Riki Putra Prayoga (1317052)

Abstrak

PT Baruna Jaya Garmindo merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang garmen atau pembuatan suatu baju dengan berbagai merek terkenal. Salah satu jenis garmen yang diproduksi oleh PT Baruna Jaya Garmindo adalah kaos olahraga dari Rebook. Pengecekan kualitas garmen dilakukan agar hasil produksi yang dikirim ke *customer* adalah produk garmen yang berkualitas. *Quality Control Inline* adalah departemen yang melakukan pengecekan kualitas serta melakukan pencatatan pada saat proses produksi berlangsung untuk dilakukan perbaikan produk. Permasalahan-permasalahan yang ada pada PT Baruna Jaya Garmindo khususnya di Departemen *Quality Control Inline* pada saat proses pencatatan produk *defect*. Antara lain pada saat pencarian data hasil *defect* kesulitan menemukan dokumen karena bertumpuk pada arsip penyimpanan serta proses pencatatan memiliki permasalahan pada saat pencatatan ulang dari dokumen *in process audit worksheet* ke pada dokumen *inline inspection report* hal tersebut menyebabkan adanya tidak sinkronan data pada saat pencatatan. Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan pengembangan semacam sistem informasi pencatatan hasil produk *defect* dengan menggunakan sebuah cara metode pengembangan *waterfall* untuk mengurangi kesulitan pencarian dokumen serta mempermudah pembuatan pencatatan pada dokumen *inline inspection report* aplikasi ini diharapkan dapat membantu Departemen *Quality Control Inline* dalam pencarian dokumen serta dalam melakukan pencatatan pada dua dokumen. Sistem informasi pencatatan hasil produk *defect* dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan *framework codeigniter* serta *database* yang dibuat menggunakan MySQL sebagai media penyimpanan data pada sistem informasi pencatatan hasil produk *defect*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pencatatan Produk *Defect*, PHP, Codeigniter.