

ABSTRAK

Saat ini dunia sedang memasuki era revolusi industri 4.0, dimana pada era ini hampir semua bidang industri sudah mulai dan telah menggunakan teknologi informasi sebagai alat bantu dalam mendukung kegiatan bisnis, kesehatan, maupun pertanian. Seperti yang dialami oleh PT Gajah Tunggal Tbk yang merupakan perusahaan ban dimana bagian *Curing Tire* adalah suatu proses yang penentu dari terciptanya suatu produk ban. Pada bagian *Curing Tire* ini laporan masih bersifat manual yaitu ditulis menggunakan media kertas. Penelitian ini merupakan penelitian yang dilakukan dalam rangka membuat perancangan sistem informasi pengolahan data harian kerja curing tire pada PT Gajah Tunggal Tbk. Metode Penelitian yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode Analisa sistem yang digunakan adalah metode PIECES yang terdiri dari *Performance* (kinerja dan kehandalan), *Information* (informasi), *Economy* (ekonomi), *Control* (kontrol atau keamanan), *Efficiency* (efisiensi), *Services* (pelayanan). *Tools* yang digunakan untuk pemodelan sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* berupa diagram *usecase*, *activity*, *sequence* dan *class*. Metode pengembangan sistem menggunakan Metode *Prototype*. Perancangan sistem yang dibangun akan menghasilkan perancangan sebuah aplikasi yang dapat memberikan data harian kerja secara efektif, efisien serta mudah di akses. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Harian Kerja ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dari Operator serta mempermudah dalam mengawasi data.

Kata Kunci: Pengolahan Data, Harian Kerja, *Curing Tire*

ABSTRACT

Currently the world is entering the era of the industrial revolution 4.0, where in this era almost all fields of industry have started and have used information technology as a tool in supporting business, health, and agriculture activities. As experienced by PT Gajah Tunggal Tbk which is a tire company where the Curing Tire section is a process that determines the creation of a tire product. In this curing tire section the report is still manual, which is written using paper media. This research is conducted in order to make the design of information system data processing daily curing tire work at PT Gajah Tunggal Tbk. Research methods used are observation, interview, and literature studies. System analysis method used is the PIECES method consisting of Performance (performance and reliability), Information (information), Economy (economy), Control (control or security), Efficiency (efficiency), Services (service). System development method using Prototype Method. Tools used for system modeling using UML (Unified Modeling Language) in the form of usecase diagrams, activities, sequences and class diagram. The design of a built system will result in the design of an application that can provide daily work data effectively, efficiently and easily accessed. The design of the Daily Data Processing Information System is expected to facilitate the work of the Operator and make it easier to supervise data.

Keywords: Data Processing, Working Daily, Curing Tire