ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TUGAS HARIAN PADA *MACHINING SECTION* DI PT FUJI TECHNICA INDONESIA

Oleh
Radhitya Harun
NIM: 1320050
(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Fuji Technica Indonesia merupakan perusahaan pembuat *Dies* yang bergerak pada industri manufaktur pembuatan komponen otomotif. Manajemen tugas harian yang dilakukan pada *machining section* di PT Fuji Technica Indonesia dilakukan dengan cara mencatat aktifitas pengerjaan menggunakan formulir lembar jam kerja harian dan melaporkan progress pengerjaan menggunakan formulir *monitoring working hour*. Saat ini manajemen tugas harian yang dilakukan pada *machining section*, belum terdigitalisasi dan belum terdokumentasi dengan baik. Proses pencatatan aktifitas pekerjaan pada formulir lembar jam kerja harian menimbulkan permasalahan, dimana pencatatan waktu pengerjaan di lapangan yang dilakukan oleh *member* berbeda dengan waktu pengerjaan aktual yang menyebabkan total jam pengerjaan tidak sesuai dengan *budget hour* yang telah ditentukan seksi TPC (*Tools Project Controlling*). Hal tersebut membuat biaya tenaga kerja melebihi anggaran yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Setiap proses *machining* yang berlangsung harus diketahui oleh *foreman* dengan cara *monitoring* langsung di lapangan dan membuat laporan total jam pengerjaan selama satu bulan menggunakan formulir *monitoring working hour*. Proses pelaporan total jam pengerjaan oleh *foreman* menimbulkan kendala, dimana data total jam pengerjaan tidak sesuai dengan waktu pengerjaan aktual. karena *foreman* menggunakan data jam pengerjaan dari formulir lembar jam kerja harian yang sudah direkapitulasi oleh *admin*. Hal tersebut membuat *foreman* harus memeriksa langsung ke lapangan dan mencatat waktu pengerjaan untuk mendapatkan data yang akurat. Berdasarkan permasalahan tersebut, penyusunan tugas akhir ini ditujukan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen tugas harian dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel* dan MySQL sebagai *database*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *prototype*. Pengujian sistem menggunakan metode *blackbox testing*. Dengan adanya sistem manajemen tugas harian ini, diharapkan mampu mengatasi ketidaksesuaian waktu yang ditulis pada formulir lembar jam kerja harian dengan waktu aktual pengerjaan proses yang berlangsung pada *machining section*. Sistem mampu menampilkan *progress* dari setiap proses yang berlangsung, sehingga memudahkan *foreman* dalam melakukan *monitoring*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen tugas harian, *prototype*.