

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI *INVENTORY* DAN *MONITORING* ASET IT PERUSAHAAN PADA PT INTI GANDA PERDANA

Oleh

Aqshol Afid

NIM: 1319002

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Inti Ganda Perdana adalah perusahaan industri manufaktur otomotif yang memproduksi komponen kendaraan. Dalam perjalanannya, PT Inti Ganda Perdana mengembangkan sistem informasi untuk menunjang proses bisnis perusahaan. Untuk pengembangan serta penggunaan sistem informasi maka dilakukan pengelolaan aset IT berupa komputer dan laptop. Proses pengelolaan aset IT yang dilakukan oleh PT Inti Ganda Perdana memiliki beberapa tahapan, dimulai dari *input* spesifikasi komputer, kemudian pendataan *software*, pendataan aset IT dan pencatatan serah terima. Proses pengelolaan aset IT yang dilakukan saat ini masih belum terintegrasi dimana dilakukan pada masing-masing file *spreadsheet* pada tiap komputer yang berbeda sehingga dapat memberikan kendala yaitu potensi redundansi data dan kesulitan pencarian data serta belum adanya sistem *monitoring* untuk aplikasi ter-*install* dan waktu aktif aset IT diluar jam kerja. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka peneliti merancang sistem informasi *inventory* dan *monitoring* aset IT dengan menggunakan metode *Rapid Application Development*. Sistem informasi dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dan *database* PostgreSQL. Hasil dari penelitian yaitu berupa sistem informasi *inventory* dan *monitoring* aset IT setelah dilakukan implementasi dapat mengatasi masalah redundansi data pada saat pendataan aset, selain itu juga memberikan kemudahan pada pihak Departemen IT dalam melakukan proses serah terima dengan pembaharuan data secara otomatis dan meningkatkan pengawasan terhadap aset IT melalui *monitoring* instalasi *software* dan status aktif aset diluar jam kerja

Kata kunci: Sistem Informasi, *Inventory* Aset, *Monitoring* Aset