

**PENERAPAN METODE *WATERFALL* UNTUK MEMBANGUN
SISTEM *TRACKING* DAN DAFTAR KERJA KARYAWAN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**
(*APPLICATION OF THE WATERFALL METHOD TO BUILD THE SYSTEM TRACKING
AND EMPLOYEE LIST USING THE LARAVEL FRAMEWORK*)

ADAM PROJO SETIYO BUDI
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Adam@Crocodic.com

ABSTRACT

Along with the development of advances in information and communication technology, companies need a system to help simplify all their affairs. Likewise with location tracking, this feature is important nowadays considering all market demands want to be made easier with online messages and direct delivery. The online tracking feature is very useful for monitoring where goods and couriers have gone. Likewise with PT. Dagsap Endura Eator, a company engaged in the segmentation of frozen food ready-to-eat food processing which in its delivery operations assigns couriers to deliver all of their frozen food products to the customer's hands. PT. Dagsap Endura Eator does not yet have a delivery tracking application and courier work list to monitor all courier jobs. From the existing problems, the tracking application and employee work list management is designed to overcome the problems in PT. Dagsap Endura Eator. Built with the waterfall approach method which is a sequential or sequential software lifeflow approach. Furthermore, this application is built using the PHP programming language, MySQL database and Laravel as its framework. The result of this research is the tracking system and employee work list management can be available and accessed through the website platform and android platform for admin and courier users. From this research, it is hoped that in the future this application can simplify the entire process of sending and managing employee work at PT. Dagsap Endura Eator.

Keywords - Tracking system, management, Laravel, waterfall, computerization, website, android.

ABSTRAK

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, perusahaan memerlukan sebuah sistem untuk membantu mempermudah segala urusannya. Begitupun dengan pelacakan lokasi, fitur ini menjadi hal penting dimasa sekarang mengingat semua permintaan pasar ingin dipermudah dengan pesan online dan pengiriman langsung. Fitur pelacakan *online* sangat berguna untuk memantau sampai mana barang dan kurir pergi. Begitupun dengan PT. Dagsap Endura Eator, sebuah perusahaan yang bergerak dibidang segmentasi pengolah makanan siap saji *frozen food* yang dalam operasional pengirimannya menugaskan para kurir untuk mengantar semua produk *frozen food* mereka sampai ke tangan customer. PT. Dagsap Endura Eator belum memiliki aplikasi *tracking* pengiriman dan daftar kerja kurir untuk memantau semua pekerjaan kurir. Dari permasalahan yang ada aplikasi *tracking* dan manajemen daftar kerja karyawan ini dirancang untuk mengatasi masalah-masalah di dalam PT. Dagsap Endura Eator. Dibangun dengan metode pendekatan *waterfall* yang merupakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut. Selanjutnya aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL dan Laravel sebagai *framework* nya. Hasil dari penelitian ini adalah sistem *tracking* dan manajemen daftar kerja karyawan dapat tersedia serta diakses melalui *platform website* dan *platform android* untuk *user* admin dan kurir. Dari penelitian ini diharapkan kedepan aplikasi ini dapat mempermudah seluruh proses pengiriman dan manajemen kerja karyawan di PT. Dagsap Endura Eator.

Kata Kunci : Sistem *tracking*, manajemen, Laravel, *waterfall*, komputerisasi, *website*, *android*