

# **SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PRESENSI KARYAWAN DENGAN FITUR GEOLOCATION PADA PT. TERATAI PERKASA ENERGY BERBASIS WEB**

*(PAYROLL AND EMPLOYEE PRESENCE INFORMATION SYSTEM WITH  
GEOLOCATION FEATURES AT PT. TERATAI PERKASA ENERGY WEB-BASED)*

**DIMAS ARIEF FADHILA**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
dimasarif545@gmail.com

## **ABSTRACT**

*PT. Teratai Perkasa Energy is a company engaged in the fuel oil (BBM) industry located in Blora Regency. Payroll system and attendance at PT. Teratai Perkasa Energy is still done manually so it is less effective and efficient which also has an impact on the data processing process. Manually, namely through bookkeeping so that the work is not optimal. A manual system like this makes it difficult for admins to record employee attendance and payroll reporting. The number of employees at PT. Teratai Perkasa Energy has 30 people, which means that admins do repeated attendance and payroll 30 times. Therefore, the use of a website-based information system is one of the solutions to this problem. This study will produce a prototype system that describes the functionality of recording position data, recording employee data, recording overtime data, confirming attendance, employee benefits, employee account data, monthly attendance data and TPP data. The system development method used is waterfall. The application is designed using the PHP programming language and The MySQL database with geolocation feature. The results of this design will be further implemented so as to produce a website-based employee attendance and payroll information system at PT. Teratai Perkasa Energy.*

*Keywords - Prototype, Waterfall, Presents, Penggajian, System*

## **ABSTRAK**

PT. Teratai Perkasa Energy merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri bahan bakar minyak (BBM) yang berada di Kabupaten Blora. Sistem penggajian dan presensi di PT. Teratai Perkasa Energy masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien yang juga berdampak terhadap proses pengerjaan data. Secara manual yaitu melalui pembukuan sehingga pengerjaannya tidak optimal. Sistem manual seperti ini membuat admin mengalami kesulitan dalam melakukan pencatatan presensi dan pelaporan penggajian karyawan. Jumlah karyawan di PT. Teratai Perkasa Energy berjumlah 30 orang yang berarti admin melakukan presensi dan penggajian berulang 30 kali. Oleh karena itu, penggunaan sistem informasi berbasis *website* merupakan salah satu solusi masalah tersebut. Penelitian ini akan menghasilkan *prototype system* yang menggambarkan fungsionalitas pencatatan data jabatan, pencatatan data pegawai, pencatatan data lembur, konfirmasi presensi, tunjangan pegawai, data akun pegawai, data presensi bulanan dan data TPP. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan fitur *geolocation*. Hasil dari perancangan ini akan di implementasikan lebih lanjut sehingga menghasilkan sistem informasi presensi dan penggajian karyawan berbasis *website* di PT. Teratai Perkasa Energy.

Kata Kunci : *Prototype, Waterfall, Presensi, Penggajian, System*