

SISTEM MANAJEMEN PENGELOLAAN PRESENSI PROYEK DI PT. LUNDIN BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Achmad Gumilang
NIM : 2100631012
Pembimbing : 1. Ginanjar Abdurahman, S.Si., M.Pd
: 2. Guruh Wijaya, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

PT. Lundin merupakan salah satu perusahaan manufaktur kapal swasta yang berlokasi di Banyuwangi, Jawa Timur. Salah satu departemen di PT. Lundin adalah departemen produksi. Departemen ini memiliki seorang manajer departemen, admin proyek dan beberapa supervisor yang memimpin kelompok kerja. Sistem pencatatan presensi proyek yang berjalan di departemen ini dilakukan secara konvensional. Admin proyek mencetak data pegawai untuk pencatatan aktivitas kerja disetiap proyek. Pencatatan presensi proyek dilakukan dalam 2 sesi. Sesi pertama pada pagi hari dan sesi kedua setelah istirahat. Hal tersebut berdampak pada pemantauan dan pengolahan data rekapitulasi presensi proyek oleh manajer departemen tidak dapat dilakukan secara *real time*. Solusi untuk permasalahan tersebut adalah dengan membuat Sistem Manajemen Pengelolaan Presensi Proyek di PT. Lundin Berbasis Web. Sistem manajemen ini dibangun dengan menggunakan *PHP framework Laravel 7* dan berjalan di sebuah *docker container*. Pengujian sistem manajemen presensi proyek dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*. Hasil dari pengujian tersebut adalah sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah mempermudah presensi proyek kapal dan pemantauan rekapitulasi presensi pekerjaan proyek secara *real-time* oleh manajer dan pihak lainnya.

Kata kunci: *Presensi, Sistem Web, Proyek, Pekerjaan, Laravel*

PROJECT PRESENCE MANAGEMENT SYSTEM IN PT. LUNDIN BASED ON WEB

By : Achmad Gumilang
Student Identity Number : 2100631012
Supervisor : 1. Ginanjar Abdurahman, S.Si., M.Pd
: 2. Guruh Wijaya, S.T., M.Kom.

ABSTRACT

PT. Lundin is one of the private ship manufacturing companies located in Banyuwangi, East Java. One of the departments in PT. Lundin is a production department that has a department manager, project admin and several supervisors who lead working groups. Project attendance recording system that runs in this department is done conventionally. The project admin prints employee data to record work activities in each project. Project attendance is recorded in 2 sessions. The first session in the morning and the second session after the break. This has an impact on the monitoring and data processing of the project's presence by the department manager not being able to do it in real time. The solution to these problems is to create a Project Presence Management System in PT. Lundin Web Based. This management system is built using the PHP framework Laravel 7 and runs in a docker container. Project attendance management system testing is carried out using the black box testing method. The results of these tests are a system that runs as expected. The purpose of this system is to facilitate the presence of project ship and monitoring the recapitulation of the project work in real-time by the manager and other parties.

Keywords : presences, web system, projects, jobs, laravel