

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ABSENSI PADA PT. TELKOM
AKSES BERBASIS ANDROID DAN WEB**
(*ATTENDANCE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN PT. TELKOM ACCESS
BASED ON ANDROID AND WEB*)

Kevin Indrajaya
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kevinindrajaya97@gmail.com

ABSTRACT

Technological developments allow a person to obtain the required data. Employee data at PT Telkom Access Semarang is currently still managed manually and not systematically. The number of employees at PT. Telkom Access causes lack of control over the attendance and employee recording process, and there are often indications of fraud in conducting attendance. From this background, it is necessary to have a data collection system that is easy to use by employees, with this system, of course, the HRD admin will also make it easier to manage reports on employee data and attendance. The system development method used is the Waterfall method with six steps, consisting of: Requirements Analyst, System and Design, Integration & Testing, Operation and maintenance. The system is built using the PHP programming language and uses the Laravel and Ionic frameworks and uses a MySQL database. The final result obtained is an android and web attendance management information system that can make it easier for HRD to control employees in terms of employee attendance.

Keywords : Employee Attendance System, Laravel, Web, PHP, Android

ABSTRAK

Perkembangan teknologi memungkinkan seseorang untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan. Data-data karyawan di PT Telkom Akses Semarang saat ini masih dikelola secara manual dan tidak sistematis. Banyaknya karyawan pada PT. Telkom Akses menyebabkan kurang terkendalinya proses pencatatan presensi dan karyawan, bahkan seringkali terdapat indikasi kecurangan dalam melakukan presensi. Dari latar belakang tersebut, maka dibutuhkan sistem pendataan yang mudah digunakan oleh para karyawan, dengan adanya sistem tersebut tentunya admin HRD juga akan dimudahkan dalam mengelola report data-data dan presensi para karyawan. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Waterfall* dengan enam langkah, yang terdiri atas: *Requirements Analyst, System and Design, Intergration & Testing, Operation and maintenance*. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP & VueJs* serta menggunakan *framework Laravel* dan *Ionic* serta menggunakan database *MySQL*. Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi manajemen absensi android dan web yang dapat memudahkan HRD untuk mengontrol karyawan dalam hal presensi karyawan.

Kata Kunci : Sistem Presensi Karyawan, Laravel, Web, PHP, Android