

## ABSTRACT

*Title : Mobile-Based Employee Attendance Application  
Development at PT. International Data Vision*

*Name : Aulia Alfina Rahmadanti*

*Study Program : Informatics Engineering*

*Employees are one of the most important assets for the company. With employee satisfaction with the company, it is possible for employees to provide the best for the company. Attendance attendance is an important role in every job where attendance is one of the main supports that can support and motivate every work activity carried out in it. Currently the company PT. Visionet Data Internasional is still running the attendance system using manual attendance, namely by using manual paper. This can result in several errors starting from data collection and calculation of attendance hours, hours out, to information not coming in, this has an impact on the relatively long time in the process of calculating attendance recapitulation from employees, as well as the form of attendance reports made in the form of hard copies. can cause errors in data recording, complicate the data search process and it can be feared that there will be loss of employee attendance data. By using the Mobile Application, employees only need attendance via smartphone. In this study, the method used is the waterfall method using Unified Modeling Language (UML) modeling. Then this application is designed using Android Studio and MYSQL. This application is designed with the aim of making it easier for employees to take attendance.*

*Keywords: Attendance, Employee, UML, waterfall.*

## ABSTRAK

Judul : **Pengembangan Aplikasi Presensi Karyawan Berbasis Mobile Pada PT. Visionet Data Internasional**  
Nama : Aulia Alfina Rahmadanti  
Program Studi : Teknik Informatika

Karyawan adalah salah satu asset terpenting bagi perusahaan. Dengan kepuasan dari karyawan terhadap perusahaan, tidak menutup kemungkinan bagi karyawan untuk memberikan yang terbaik bagi perusahaan. Absensi kehadiran merupakan bagian peran penting dalam setiap pekerjaan dimana absensi salah satu penunjang utama yang dapat mendukung dan memotivasi setiap kegiatan pekerjaan yang dilakukan di dalamnya. Saat ini perusahaan PT. Visionet Data Internasional masih menjalankan sistem absensi dengan menggunakan absensi manual yaitu dengan menggunakan kertas manual. Hal ini dapat mengakibatkan timbul beberapa kesalahan mulai dari pendataan dan perhitungan jam hadir, jam keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk, hal ini berdampak pada waktu yang relative lama dalam proses perhitungan rekapitulasi absensi dari karyawan, serta bentuk laporan absensi yang dibuat berupa *hardcopy* hal ini dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data, menyulitkan dalam proses pencarian data dan dapat dikhawatirkan terjadinya kehilangan data absensi karyawan. Dengan menggunakan Aplikasi Mobile karyawan hanya perlu absensi melalui *smartphone*. Dalam penelitian ini Metode yang digunakan adalah metode *waterfall* dengan menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML). Kemudian Aplikasi ini dirancang menggunakan *Android Studio* dan *MYSQL*. Aplikasi ini di rancang dengan tujuan untuk memudahkan para karyawan melakukan absensi.

Kata Kunci : Absensi, Karyawan, UML, *waterfall*.