

**SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN PENGOLAHAN DATA
SECURITY PADA TELKOM PROPERTY BERBASIS ANDROID**
(*ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM AND PROCESSING DATA SECURITY IN
TELKOM PROPERTY BASED ANDROID*)

Fiky Bayu Aji

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Fikyb6245@gmail.com

ABSTRACT

PT. Telkom Indonesia continues to develop which aims to increase the security of the security. However, the attendance security is still using the old system by writing attendance in the absence book that has been provided. Therefore, the authors make an Android-based application with the intention that attendance at security can help provide information that is fast, precise and accurate. In addition, with this system, it can make it easier for security to make attendance and to know the location of the duty accurately, the application will make a new breakthrough that security attendance can make it easier for admins to process data and be useful for the company. This application is named "Security Attendance". Security Attendance application is built using Android Studio, for the database used is MySQL and system development methods using the Waterfall model and system design tools using UML (Unified Modeling Language)..

Keywords: Android Studio, MySQL, UML, Waterfall

ABSTRAK

PT. Telkom Indonesia terus melakukan pengembangan yang bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan bagi para *security*. Namun, pada absensi *security* masih menggunakan sistem yang lama dengan menulis absensi pada buku absen yang telah disediakan. Oleh karena itu penulis membuat sebuah aplikasi berbasis android dengan maksud agar absensi pada *security* dapat membantu memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Selain itu dengan adanya sistem tersebut dapat memudahkan *security* untuk melakukan absensi dan mengetahui lokasi bertugas dengan akurat, Aplikasi tersebut akan membuat terobosan baru bahwa absensi *security* dapat memudahkan admin untuk mengola data dan bermanfaat untuk perusahaan. Aplikasi ini diberi nama “ Absensi *Security*”. Aplikasi Absensi *security* dibangun menggunakan Android Studio, untuk database yang digunakan adalah MySQL dan metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall serta alat bantu perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).

Kata Kunci : *Android Studio, MySQL, UML, Waterfall*