

**SISTEM *MONITORING* SURAT KEPUTUSAN & PENUGASAN  
KARYAWAN JASA MARGA BERBASIS APLIKASI ANDROID**  
(*MONITORING SYSTEM OF CERTIFICATE & EMPLOYEE ASSIGNMENT OF JASA  
MARGA BASED ON ANDROID APPLICATION*)

**IRVAN FAUZAN SYARIF**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Vanfauzan23@gmail.com*

***ABSTRACT***

*The process of gathering and evaluating data with the goal of utilizing all available resources is known as a monitoring system. PT. Jasa Marga Bhakti Kantor Pusat still monitors SK and employee assignments by hand. We need a system/application that can monitor SK and employee assignments because this is very inefficient and less adaptable. The approach that will be employed in this research is Rapid Application Development, and the process of producing this application combines Android Studio with the Kotlin programming language (RAD). The research resulted in an android-based application that can be used at the Jasa Marga Bhakti Head Office to track SK and employee assignments in a flexible and effective manner.*

*Keywords - Monitoring System, Monitoring Application, Employee Monitoring, Android Studio, Kotlin*

***ABSTRAK***

Sistem *monitoring* adalah proses pengumpulan data dan analisis terhadap data-data tersebut yang bertujuan untuk memaksimalkan seluruh sumber daya yang dimiliki. Untuk memonitor SK dan penugasan karyawan, kantor pusat PT. Jasa Marga atau yang biasa disebut Jasa Marga Bhakti Kantor Pusat masih melakukannya dengan cara manual. Hal ini sangat kurang efisien dan juga kurang fleksibel, sehingga dibutuhkan sebuah sistem/aplikasi yang dapat memonitor SK dan penugasan karyawan. Proses pengembangan aplikasi ini menggunakan Android Studio dengan bahasa pemrograman Kotlin, lalu metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah *Rapid Application Development* (RAD). Hasil dari penelitian ini adalah suatu aplikasi berbasis android yang dapat memonitor SK dan penugasan karyawan secara fleksibel dan juga efisien pada Jasa Marga Bhakti Kantor Pusat.

Kata Kunci : Sistem *Monitoring*, Aplikasi *Monitoring*, *Monitoring* Karyawan, Android Studio, Kotlin