

## **Pembuatan Aplikasi Mobile Informasi Kemacetan Jalan Berbasis Sistem Operasi Android Pada Kota Semarang**

**ANY TRISNAWATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>*

### **ABSTRAK**

Pembuatan Aplikasi Mobile Informasi Kemacetan Jalan Berbasis Sistem Operasi Android pada Kota Semarang ini bertujuan untuk memberikan informasi kepada para petugas lalu lintas dan pengguna jalan mengenai ruas jalan Kota Semarang terutama wilayah titik rawan macet yang mengalami kemacetan pada hari dan jam tertentu. Metode penelitian yang digunakan adalah prototye dan analisis data dari website yang menyediakan informasi kemacetan pada ruas jalan atau wilayah titik rawan macet. Penulisan ini menjelaskan bahwa informasi yang disampaikan dapat diakses melalui mobile berbasis android. Aplikasi Mobile Informasi Kemacetan Jalan Berbasis Sistem Operasi Android pada Kota Semarang ini memberikan tampilan informasi yang cepat, serta bisa diakses dimanapun dan kapanpun mengenai ruas jalan Kota Semarang yang mengalami kemacetan terutama pada wilayah titik rawan macet. Dan diharapkan dapat membantu para petugas lalu lintas dan pengguna jalan untuk mengambil keputusan dalam menghindari kemacetan jalan dan jalur alternatif lain yang dapat dilewati.

Kata Kunci : aplikasi mobile, Android, Aplikasi Mobile Informasi Kemacetan Jalan Berbasis Sistem Operasi Android

## **The Made Of Mobile Application Of Traffic Jam Information Based On Android Operation System In Semarang**

**ANY TRISNAWATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>*

### **ABSTRACT**

The Made Of Mobile Application Of Traffic Jam Information Based On Android Operation System In Semarang aims to provide information to the traffic officers and road users on the streets of Semarang in particular the critical points that stuck in a stalemate on certain days and hours. The method used is prototype and analysis of data from a website which provides information on road congestion or critical points of the jam. The research is clear that the information submitted can be accessed via the android based mobile. Road Congestion Information Applications Mobile Android Operating System Based on Semarang provides a quick display of information, and can be accessed anywhere and anytime on the streets of Semarang who experience congestion, especially at critical points of the jam. And is expected to help traffic officers and road users to take decisions in avoiding traffic jams and other alternative pathways that can be skipped.

**Keyword** : aplikasi mobile, Android, Aplikasi Mobile Informasi Kemacetan Jalan Berbasis Sistem Operasi Android