

**APLIKASI E-TILANG KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC (MODEL, VIEW,  
CONTROLLER) BERBASIS ANDROID**

<sup>1</sup> *Mohammad mawardi (1310651175)*

<sup>2</sup> *Viktor Wahanggara, S. Kom, M. Kom*

<sup>3</sup> *Hardian oktavianto S.Si, M. Kom*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : [Mohammadmawardi17@gmail.com](mailto:Mohammadmawardi17@gmail.com)

**ABSTRAK**

*Pada era masa kini perkembangan teknologi sangat pesat berkembang di berbagai daerah. Teknologi yang sedang populer yaitu teknologi mobile dengan berbagai kecanggihan di dalam dunia hiburan, pendidikan sampai pada dunia bisnis. Pelanggaran lalu lintas menjadi suatu masalah menarik perhatian yaitu masih maraknya proses pungli oleh beberapa oknum dan tidak transparannya dalam proses administrasi. Adapun mekanisme tilang saat ini hanya memakai form kertas sebaga bukti tilang Maka dari masalah tersebut di bangun aplikasi E-Tilang berbasis CodeIgniter yang menerapkan metode MVC(model view controller) berbasis android. Adapun aplikasi ini merupakan digitalisasi dari proses tilang yang awalnya menggunakan kertas sebagai bukti tilang. Aplikasi ini juga berfungsi untuk membantu memudahkan masyarakat dalam proses tilang. Dengan adanya aplikasi E-Tilang ini dengan di terapkannya model MVC yang memudahkan proses pengembangan sistem serta lebih aman dalam sisi server dan praktis. Setelah menerapkan E-Tilang dapat mempermudah pihak kepolisian dalam proses tilang dan masyarakat yang mendapatkan pelanggaran dapat melakukan proses administrasi tanpa langsung datang ke pengadilan negeri. Dan dapat mengurangi penyimpangan dalam operasionalnya.*

Kata Kunci : *Android, MVC, E-Tilang, webservice .*

**APLIKASI E-TILANG KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC (MODEL, VIEW,  
CONTROLLER) BERBASIS ANDROID**

<sup>1</sup> *Mohammad mawardi (1310651175)*

<sup>2</sup> *Viktor Wahanggara, S. Kom, M. Kom*

<sup>3</sup> *Hardian oktavianto S.Si, M. Kom*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : [Mohammadmawardi17@gmail.com](mailto:Mohammadmawardi17@gmail.com)*

**ABSTRACT**

*In the present era of technological development very rapidly evolved in different regions. Technologies that are popular are mobile technology with a range of sophistication in the world of entertainment, education to the business world. Traffic violation is an issue that is still rampant attract extortion by some unscrupulous process and lack of transparency in the administrative process. The mechanism of the current ticket is only using a paper form ticketed So sebaga evidence of such problems in the wake of E-Tilang berbasis CodeIgniter which apply the method MVC (model view controller) based on Android. As this application is the digitization of the process that originally ticketed use paper as evidence of a speeding ticket. This application also serves to help facilitate the community in the process of a speeding ticket. With the application of E-Tilang terapkannya this in MVC model that facilitates the process of developing more secure systems as well as the server side and practical. After applying E-Tilang can facilitate the police in the community get a ticket and may breach their administrative process without directly coming to the district court. And can reduce irregularities in its operations.*

**Kata Kunci :** *Android, MVC, E-Tilang, webservice .*