

# **SISTEM INFORMASI LALU LINTAS KOTA DEPOK BERBASIS WEB**

*Jack Widjajakusuma<sup>1</sup>  
Herman<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Jurusan Teknik Sipil, Universitas Pelita Harapan*

*<sup>2</sup>Alumni Jurusan Sistem Informasi, Universitas Gunadarma*

## **Abstrak**

*Kota Depok merupakan kota yang berkembang sangat cepat. Hal ini bisa dilihat dari penambahan jumlah penduduk yang cepat dari sekitar 1 juta (1998) menjadi 1,4 juta (2006) dan juga perkembangan fasilitas-fasilitas umum. Selain itu juga, kota Depok yang berbatasan langsung dengan megapolitan DKI Jakarta dan Bogor yang menyebabkan banyak arus lalu lintas yang dari, menuju dan melalui kota Depok. Untuk itu diperlukan sistem informasi lalu lintas yang handal seperti informasi tentang kemacetan, tentang kecelakaan. Sistem informasi harus dapat diakses secara akurat, mudah, cepat, luas, user friendly dan juga dapat diupdate data-basunya setiap saat. Media yang cocok untuk kebutuhan ini adalah media internet. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan sistem informasi lalu lintas kota Depok yang berbasis web. Untuk menghindari masalah yang berhubungan dengan lisensi perangkat lunak, digunakan perangkat lunak open-source yaitu PHP, Macromedia Dreamweaver MX dan MySQL.*

**Kata kunci :** *sistem informasi lalu lintas, kemacetan, kapasitas jalan, open-source*

## **TRAFFIC INFORMATION SYSTEM OF DEPOK CITY WITH WEB BASE**

### **Abstract**

*Depok is a very rapid developing town. It can be indicated by rapid increasing inhabitants from around 1 million (1998) to 1,4 million (2006) and also by increasing public facilities. Furthermore, since the location of Depok, which borders on big cities Jakarta and Bogor, causes a load of traffic from, to and through Depok town. Because of these reasons we need a good traffic information system which can give us information about traffic jammed or accident. The traffic information system should be able to access in accurate, easy, quick, broad, user friendly way. Furthermore, the data base of this information system should be updated at any time. Since internet fulfilled all of these requirements, iwe will discuss designing the internet based traffic information system of Depok in this article. In order to avoid the license problems, use open source softwares such as PHP, Macromedia Dreamweaver MX and MySQL.*

**Keywords :** *traffic information systems, traffic jammed, road capacity, open source*