

ABSTRAK

Guna meningkatkan kesadaran masyarakat di kota besar, salah satunya DKI Jakarta akan bahayanya pencemaran udara yang diakibatkan karena masalah kemacetan lalu lintas serta kurangnya kesadaran untuk lebih pintar ber-mobilisasi di kota besar maka kami mencoba mengurangi permasalahan tersebut dengan mengembangkan PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI BUS TRANSJAKARTA. Terutama pada pilar Smart Mobility dan Environment. Sebuah gagasan untuk mengubah kebiasaan masyarakat di kota-kota besar dalam bermobilisasi dengan harapan masyarakat mengetahui kadar emisi gas buangan yang dihasilkan oleh kendaraan pribadi, kualitas udara dan sadar akan bahayanya terutama pada titik-titik kemacetan di Ibu Kota serta bijak dalam menggunakan kendaraan pribadi maupun umum. Ide ini muncul karena kepedulian kami untuk turut serta membantu pemerintah dan mengajak masyarakat menjadi Smart People bersama-sama merealisasikan DKI Jakarta maupun kota-kota besar lainnya menuju Smart City. Berangkat dari niatan untuk memperbaiki perilaku masyarakat, melalui sistem pada aplikasi ini dapat dianggap sebagai pembentukan budaya.

Kata kunci : Aplikasi, Sistem informasi, *Smart City*

ABSTRACT

In order to increase public awareness in big cities, one of which is DKI Jakarta about the dangers of air pollution caused by traffic congestion problems and the lack of awareness to be smarter in mobilizing in big cities, we try to reduce these problems by developing the APPLICATION DESIGN OF THE TRANSJAKARTA BUS INFORMATION SYSTEM. Especially on the pillars of Smart Mobility and Environment. An idea to change the habits of people in big cities in mobilizing with the hope that people will know the level of exhaust emissions produced by private vehicles, air quality and be aware of the dangers, especially at congestion points in the capital city and be wise in using private and public vehicles. general. This idea arose because of our concern to participate in helping the government and inviting people to become Smart People together to realize DKI Jakarta and other big cities towards Smart City. Departing from the intention to improve people's behavior, the system in this application can be considered as a cultural formation.

Keywords: *Application, System Informastion, Smart City*