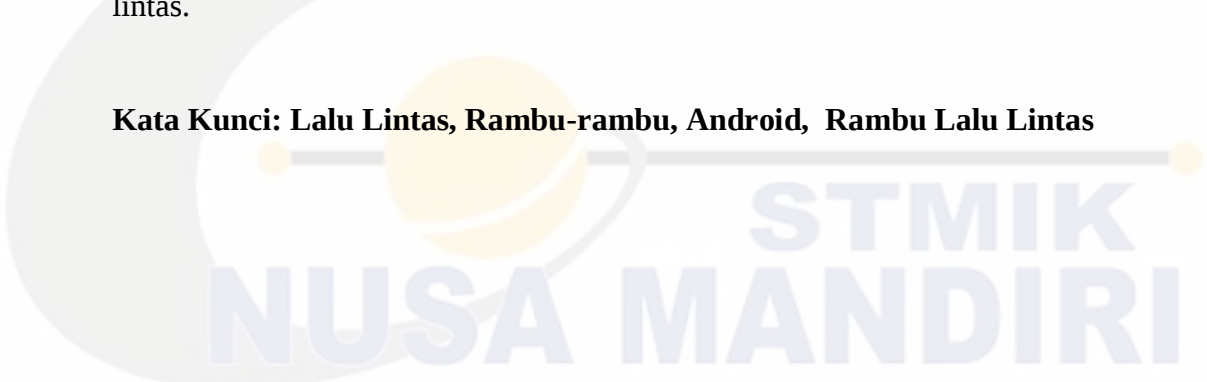


ABSTRAK

Herman Abdul Rohman (12145306), Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Rambu Lalu Lintas Berbasis Android

Salah satu masalah yang selalu dihadapi di kota-kota besar di Indonesia adalah masalah lalu lintas. Hal ini terbukti dengan adanya indikasi angka-angka kecelakaan lalu lintas yang selalu meningkat. Keadaan ini disebabkan oleh beberapa faktor salah satunya karena kurangnya kesadaran dan pengetahuan pengguna jalan terhadap rambu-rambu lalu lintas. Dengan berkembangnya teknologi pada saat ini terlebih penggunaan *smartphone* saat ini semakin banyak khususnya pengguna *smartphone* android karena harga saat ini yang cukup terjangkau bagi semua kalangan masyarakat Indonesia, oleh karena itu penulis membuat aplikasi mobile dengan menggunakan software Android Studio yang berjudul Aplikasi Pengenalan Rambu Lalu Lintas Berbasis Android menggunakan metode algoritma sekuensial, dengan aplikasi Pengenalan Rambu Lalu Lintas Berbasis Android yang penulis buat, diharapkan masyarakat dapat dengan mudah mempelajari tentang rambu-rambu lalu lintas yang ada di Indonesia hanya dengan genggaman tangan, sehingga diharapkan untuk kedepannya dapat menjadi solusi dalam menekan angka kecelakaan lalu lintas.

Kata Kunci: Lalu Lintas, Rambu-rambu, Android, Rambu Lalu Lintas



STMIK
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Herman Abdul Rohman (12145306), Design and develop Introduction of traffic signs android based application.

One of the problems faced in big cities in Indonesia is the problem of traffic. This proven by the indication of the number of traffic accidents is always increasing. This situation is caused by several factors, one of which is due to the lack of awareness and knowledge of people towards traffic signs. The development of technology at this time especially smartphone users more and more especially Android based smartphone users because the current price is quite affordable for all people of Indonesia, therefore the author makes a mobile application using the Android Studio software titled Android-Based Traffic Sign Recognition Application using sequential algorithm method, with the Android-Based Traffic Signs Recognition application that the author made, it is hoped that the public can easily learn about traffic signs in Indonesia only with a hand, so it is hoped that in the future it can be a solution in reducing the number of traffic accidents.

Keywords : Traffic, Signs, Android, Traffic Sign.

