

ABSTRACTION

The rapidly evolving technological developments currently have tremendous influence. This development is able to make information very easy to obtain and be practical. Mobile technology can be a solution to solve problems in a motorcycle while driving on the road. This writing aims to make motorcycle service applications on Android-based mobile phones that can help motorists in difficulty experiencing obstacles on the bike. The application of Motorcycle Service started with system application design with waterfall method, making program code with Java programming language, compiling with Android emulator and implementation on Android based mobile phone. In its use, Android provides convenience to create and develop applications, because Android is an operating system based on open source.

Keywords : Android, Java, motorcycle, service, smartphone.

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi yang berkembang pesat saat ini memberikan pengaruh yang luar biasa. Perkembangan ini mampu menjadikan informasi sangat mudah didapatkan dan menjadi praktis. Teknologi *mobile* mampu menjadi solusi untuk mengatasi masalah dalam sepeda motor pada saat berkendara di jalan. Penulisan ini bertujuan untuk membuat aplikasi *service* sepeda motor pada *handphone* berbasis Android yang dapat membantu pengendara motor dalam kesulitan yang mengalami kendala pada motornya. Pembuatan aplikasi *Service Sepeda Motor* dimulai dengan perancangan sistem aplikasi dengan metode *waterfall*, pembuatan kode program dengan bahasa pemrograman Java, meng-*compile* dengan *emulator* Android dan implementasi pada *handphone* berbasis Android. Pada penggunaannya, Android memberi kemudahan untuk membuat dan mengembangkan aplikasi, karena Android adalah sistem operasi yang berbasis *open source*.

Kata Kunci : Android, Java, sepeda motor, servis, *smartphone*.