

## ABSTRACT

*Train is one of views public transportations chosen by society, it is seen by its cheap payment that makes people are all interested. The ticket selling services are even adjusted by the moving-technology which is could be accessed easily, it aims so that people who want to buy, they don't need to look at the train schedule information or buy the ticket at the station. Therefore, the author make on application about of train schedule information to a form of mobile and works as android. Because of the android is having an excellent development for this term, that is why the service systems are made as easy as possible with this android applisation android ad its newest features in its every operating system improvement are included news, train schedules, and each pictures. This application is make with waterfall methode in order to the application could be planned very well for the test that will be happened to some smartphones especially android to ensure it works as we expected. The test is called blackbox which directly tried to every android device and the result will be as good as the author expected when the test has done.*

*Keywords: Train transportation, smartphone, train schedule information, mobile application*

*xi+123 pages;57 figures; 11 tables; 47 attachments;*

*bibliography : 9 (1997-2013)*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Transportasi kereta api adalah salah satu dari sebagian transportasi di Indonesia yang sering menjadi pilihan oleh masyarakat, karena dilihat dari harga yang sangat terjangkau sehingga membuat masyarakat ingin beralih menggunakan transportasi kereta api. Pelayanan penyediaan tiket pun semakin disesuaikan oleh canggihnya alat komunikasi seperti perangkat bergerak yang dengan mudah dapat diakses, sehingga membuat masyarakat tidak harus melihat info jadwal kereta dan memesan tiket langsung ke stasiun. Oleh karena itu, penulis membuat aplikasi tentang informasi jadwal kereta api dalam bentuk mobile dan berjalan pada *smartphone* android. Dan sistem pelayanan tersebut dibuat menjadi sedemikian mudah dengan adanya sebuah aplikasi pada *smartphone* berbasis android, karena *smartphone* android sedang mengalami kemajuan yang sangat pesat dalam perkembangan teknologi dan sudah menjadi hal yang penting untuk kita. Android dengan fitur-fitur terbaru dari setiap peningkatan OS nya dan fitur-fitur yang ada di aplikasi ini antara lain informasi berita, jadwal kereta api, dan foto dari masing-masing kereta api yang ada. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan metode *waterfall* agar aplikasi ini terencana dengan baik dan benar dalam pengujiannya, aplikasi ini diuji kepada beberapa *smartphone* khususnya android untuk memastikan aplikasi berjalan dengan benar, pengujian tersebut biasa disebut dengan metode *blackbox* yang diuji langsung kepada setiap *device* atau *handphone* android, dan setelah proses pengujian.

Kata Kunci: Transportasi Kereta Api, *Smartphone*, Informasi Jadwal Kereta Api, Aplikasi Mobile

MERCU BUANA

xi+125 Halaman;57 Gambar; 11 table; 47 lampiran;

daftar acuan : 9 (1997-2013)