

DESIGN VISUAL DISPLAY OF MOBILE APPLICATION “KOMUTER TRACKER” FOR COMMUTER LINE JABODETABEK

Written Project Report

Study Program Product Design Department of Product Design &
Multimedia Mercu Buana University Jakarta, 2014

By: **Erik Riyadi**

ABSTRACT

The rapid growth of population, especially in Jabodetabek (Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang, Bekasi) area, also triggers the development of transportations that operating in Jabodetabek. One of those transportation is the KAI Commuter Line which active operate in Jabodetabek which its development and consumer continues to increase until today.

The development of Commuter Line Jabodetabek to support the population growth mobility in Jabodetabek demands complete information about Commuter's departure and arrival schedule for its users. The designer aware that there is no mobile application that can inform an exact Commuter's position tracking system to users who have smartphones.

The purpose of this design are: designing a visual display of the mobile application "Komuter Tracker" for Commuter Line Jabodetabek, then the aims: (1) Informs the Commuter Line's user about exact position of Commuter which they want to use. (2) Facilitate the Commuter Line's user in planning their time, so they can plan when to arrive at the station, without having to rush. (3) Getting a mobile application design as work piece so it can be used as a portfolio for writer.

Keywords: Visual Display, mobile application, Commuter Line, position tracking.

PERANCANGAN TAMPILAN VISUAL APLIKASI MOBILE "KOMUTER TRACKER" UNTUK COMMUTER LINE JABODETABEK

Pertanggungjawaban Tertulis

Program Studi Desain Produk Jurusan Desain Produk & Multimedia
Universitas Mercu Buana Jakarta, 2014

Oleh: **Erik Riyadi**

ABSTRAK

Pesatnya pertumbuhan penduduk khususnya di wilayah Jabodetabek, turut memicu perkembangan alat transportasi yang beroperasi di wilayah Jabodetabek. Salah satu alat transportasi tersebut adalah KAI Commuter Line yang aktif beroperasi di wilayah Jabodetabek yang perkembangan dan peminatnya terus meningkat sampai saat ini.

Perkembangan alat transportasi Commuter Line Jabodetabek guna mendukung pertumbuhan mobilitas penduduk di wilayah Jabodetabek menuntut informasi yang lengkap mengenai jadwal keberangkatan dan kedatangan Commuter bagi para penggunanya. Perancang menyadari belum adanya suatu aplikasi *mobile* yang dapat menginformasikan sebuah sistem pelacakan posisi Commuter secara pasti kepada pengguna Commuter yang memiliki *smartphone*.

Maksud dari perancangan ini adalah: merancang sebuah tampilan visual aplikasi *mobile* "Komuter Tracker" untuk Commuter Line Jabodetabek, selanjutnya yang bertujuan: (1) Menginformasikan kepada pengguna Commuter Line Jabodetabek mengenai posisi pasti Commuter-Commuter yang ingin mereka gunakan. (2) Memudahkan para pengguna Commuter Line Jabodetabek dalam perencanaan waktu mereka, sehingga mereka dapat merencanakan kapan harus tiba di stasiun, tanpa harus terburu-buru. (3) Memperoleh hasil karya desain sebuah perancangan aplikasi *mobile*, sehingga dapat dijadikan portfolio bagi penulis.

Kata Kunci: tampilan visual, aplikasi mobile, Commuter Line, pelacakan posisi.