

PERANCANGAN APLIKASI PENCARI SPBU PERTAMINA BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN INTEL XDK

Allfa Kurniawan Dan Muhammad Iqbal

Abstrak

Tempat pengisian bahan bakar menjadi salah satu yang sangat penting bagi masyarakat untuk mendapatkan dan mengisi bahan bakar untuk kendaraan. Pertamina adalah satu – satunya perusahaan berasal dari Indonesia dalam bidang *energy* yang menyediakan bahan bakar untuk masyarakat Indonesia. Dalam meningkatkan pelayanan yang lebih baik terhadap masyarakat Indonesia, diperlukan suatu pengembangan yang lebih baik terhadap sistem yang ada. Dari hasil analisis yang dilakukan, sistem berjalan yang digunakan oleh bagian pengoperasian dalam menggunakan navigasi dan pemetaan yang ada sekarang kurang memadai dan menunjang untuk memudahkan dalam pencarian lokasi pengisian bahan bakar dan pengaksesan aplikasi yang lebih cepat dalam memberikan informasi ke pada pengguna. Aplikasi pencarian SPBU yang ada pada saat ini masih sulit digunakan dan menggunakan data akses yang banyak. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu sistem informasi pencarian lokasi SPBU. Maka dari itu penulis membuat aplikasi pencari SPBU pertamina berbasis android dengan menggunakan *Intel XDK*. Aplikasi SPBU *Maps* dapat digunakan dimana saja pengguna berada, dengan mengakses koneksi data dan menjalankan aplikasi ini tanpa harus membuka map kota Jakarta. SPBU *Maps* dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih baik kedepannya, dengan pemberian informasi yang lebih terperinci dan menarik serta adanya admin.

Kata Kunci : Aplikasi Android, Pengisian Bahan Bakar, Pemetaan dan Navigasi

PERANCANGAN APLIKASI PENCARI SPBU PERTAMINA BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN INTEL XDK

Allfa Kurniawan Dan Muhammad Iqbal

Abstract

Fuel station is the most important for people needs to get and refuel their vehicles. Pertamina is the only company coming from Indonesia in that work of energy which provide the fuel for the society of Indonesia. For improving better services to the society of Indonesia, we need a better development of the existing system. From the results of the analysis, which is used by the system is running in the operating section using the navigation and mapping of existing inadequate and support to facilitate the search for fuel station location and access applications faster. In providing information to the user, the application searches the existing fuel station at this time is relatively difficult to use and uses a lot of data access. To overcome problems that we have founded, we need a system of information and simpler applications in mapping and navigation location searched. Therefore we made SPBU Pertamina application that based android using Intel XDK as platform. SPBU Maps application could be used in everywhere user be placed, with accessing data connection and run the application without open Jakarta map first. SPBU Maps still could be develop into a better application in the future, with adding with more details and attractive of giving information, and also add admin for updating the application.

Keywords: Android Applications, Fuel Station, Mapping and Navigation