

ABSTRACT

Android is an operating system for mobile phones based on Linux. Android provides an open platform for developers to create an application for use by berbagai kinds of mobile devices. Android is a computer code that can be distributed openly (open source) so that developers can create new applications in it. There Android Market that provides thousands of applications both free and paid, and has a native Google applications are integrated, such as push email Gmail, Google Maps, and Google Calendar. Inventory of mobile applications built using an object-based modeling with UML tools. This application integrates the categories of goods taken before the user becomes systematization Development of these applications use servers to store the database in the item seua As for communicating with the server, applications using the Application Programming Interface (API). Based on test results using methods blackbox consisting of alpha and beta testing can be concluded that mobile applications built inventory can present store features a complete and can perform an add chart.

Keywords: Inventory, Android, Chart



ABSTRAK

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan platform terbuka bagi pengembang untuk menciptakan suatu aplikasi untuk digunakan oleh berbagai macam perangkat mobile. Android merupakan kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (open source) sehingga pengembang bisa membuat aplikasi baru di dalamnya. Terdapat Android Market yang menyediakan ribuan aplikasi baik yang gratis maupun membayar, serta memiliki aplikasi native Google yang terintegrasi, seperti push email Gmail, Google Maps, dan Google Calendar. Aplikasi mobile Inventaris dibangun menggunakan pemodelan berbasis objek dengan tools UML. Aplikasi ini mengintegrasikan kategori barang yang sebelumnya manual menjadi sistemasi. Pembangunan aplikasi ini menggunakan server untuk menyimpan semua database pada barang tersebut. Adapun untuk berkomunikasi dengan server, aplikasi menggunakan Application Programming Interface (API). Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode blackbox yang terdiri dari pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa aplikasi mobile inventaris yang dibangun dapat menyajikan fitur menyimpan barang secara lengkap serta dapat melakukan add chart.

Kata kunci : Inventaris, Android, Chart

