

INTISARI

Aplikasi Digital Library Pada Perangkat Mobile Berbasis Android

Oleh
Hamami Betananda Setiyarto
08/273288/EPA/00907

Pertumbuhan pengguna smartphone di Indonesia menunjukkan peningkatan yang signifikan. Banyak manfaat yang didapatkan dengan menggunakan smartphone untuk mendukung kegiatan operasionalnya tanpa terbatas tempat dan waktu. Ada beberapa macam sistem operasi yang digunakan untuk platform smartphone, salah satunya adalah sistem operasi berbasis android. Sistem operasi ini bersifat open source sehingga banyak produsen perangkat mobile yang memakai dan mengembangkan aplikasi berbasis android. Melihat besarnya pengguna smartphone berbasis android mendorong berbagai macam lembaga mengembangkan aplikasi berbasis android untuk mendukung kegiatannya.

Pada penelitian ini, pengembangan aplikasi digital library berbasis android ditujukan untuk mendekatkan dan memudahkan user untuk mengakses informasi yang dimiliki perpustakaan. Pengembangan aplikasi digital library menggunakan bahasa java (android) dan sebuah layanan webservis menggunakan php dan mysql

Dengan prinsip kesederhanaan hasil implementasi aplikasi digital library berbasis android menunjukkan bahwa sistem mampu untuk menemukan informasi dokumen yang relevan dengan kata kunci yang diisikan.

Kata kunci : android, penelusuran informasi, webservis

ABSTRACT

Digital library application on android based mobile devices

Oleh

Hamami Betananda Setiyarto

08/273288/EPA/00907

The growth of smartphone users in Indonesia showed significant improvement. Many benefits are obtained by using a smartphone to support its operations without limited space and time. There are several kinds of operating systems that are used for smartphone platforms, one of which is an operating system based on Android. This operating system is open source so many mobile device manufacturers that use and develop applications based on Android. Given the scale of android based smartphone users push a wide range of institutions to develop android based applications to support its activities.

In this study, the development of digital libraries android based applications aimed at closer and allow a user to access information held by the library. Digital library application development using Java language (android) and a webservice s using php and mysql

With the simplicity principle the implementation results of digital library android based application showed that the system is able to find the information documents relevant to the keywords entered.

Keywords: android, search information, webservice