

ABSTRACT

The purpose of this final task is to build the Sahid University of Surakarta android based information portal system. Sahid University of Surakarta Android Based Information Portal System is developed based on the trend that smartphone is like a must have things student bring everywhere. Sahid University of Surakarta need a new faster information delivery system to help student easily to get the information about their campus things anywhere and anytime. This system is split to 2 parts, first part is admin page that can be used for admin to manipulate the news data. The Second part is an android client application that must to be installed on a smartphone with operating system Android 4.0.4 or better.

Software that used on this system developing is Android Studio version 3.0.1, with Java, PHP, and MySQL as programing language. Methods of data collection in this study using Observation, Interview, documentation and testing methods using blackbox testing and questioner.

This system need an internet connection to connect the server and client, so the client can receive the information from server. After the test by asking questions to the students obtained positive response results where more than 50% of students agree.

Keywords : Android, Information Portal System, Sahid University of Surakarta, Smartphone.

ABSTRAKSI

Tujuan tugas akhir ini adalah membangun sistem portal informasi kampus Universitas Sahid berbasis android. Sistem Portal Informasi Kampus Universitas Sahid Surakarta Berbasis Android dikembangkan berdasarkan tren saat ini dengan perkembangan ponsel pintar yang seakan menjadi barang yang wajib dibawa kemanapun mahasiswa pergi. Universitas Sahid Surakarta membutuhkan media penyalur informasi yang lebih cepat agar mahasiswa dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai kampus dimanapun dan kapanpun. Sistem dibuat menjadi 2 buah bagian, bagian pertama adalah halaman admin yang diperuntukan bagi admin sebagai media untuk melakukan manipulasi data berita, bagian kedua adalah penerima berupa aplikasi android yang dapat dipasang pada ponsel pintar dengan sistem operasi android versi 4.0.4 atau tingkat yang lebih baik. Sistem ini menggunakan jaringan internet sebagai penghubung antara penyedia dan penerima sehingga informasi yang diberikan oleh admin dapat diterima oleh penerima pada ponsel pintar mereka.

Pengembangan sistem ini dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Android studio versi 3.0.1, dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, PHP, dan MySQL. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan wawancara, observasi dan dokumentasi. Pengujian dilakukan dengan metode black box dan kuesioner.

Setelah dilakukan pengujian dengan mengajukan pertanyaan kepada mahasiswa diperoleh hasil respon positif dimana lebih dari 50% mahasiswa menyatakan setuju.

Kata Kunci : Android, Ponsel Pintar, Portal Informasi, Universitas Sahid Surakarta.