

**RANCANG BANGUN APLIKASI ELEKTRONIK MADING (EMADING)
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)
UNIVERSITAS SEMARANG (USM) BERBASIS ANDROID**
(*DESIGN AND BUILD ELECTRONIC MADING (EMADING) APLICATION IN FACULTY
OF INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION (FTIK) IN SEMARANG
UNIVERSITY (USM))*)

Mila Kistiana

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kistiana2014@gmail.com

ABSTRACT

Mading is stands for wall magazine in Indonesian is a tool to deliver information from an organization where the presentation is usually displayed on the wall or the like. Android is an open source operating system that is currently most embedded in smartphone devices. Academic and non academic information submitted by the Faculty of Information Technology and Communication (FTIK) in Semarang University (USM) staff TU and lecturers displayed to the mading. The problem is that students should see mading frequently to get the latest information. Therefore, it is necessary to create a mading system with electronic media as a presentation that runs on the android platform. To build this application, the author uses Android Studio version 3.0.1. Development method used is a prototype method with customer communication, quick plan, modelling quick design, construction prototype, and deployment. In this research resulted an application emading FTIK USM and has been tested functional testing and program structure. All functions run as expected. This application is expected to facilitate the delivery of academic and non academic information from the faculty to the students. Students will get information accurately and on time.

Keywords : Android, FTIK USM, Electronic Mading, Emading

ABSTRAK

Mading yang merupakan kependekan majalah dinding adalah media penyampaian informasi dari suatu organisasi dimana penyajiannya biasanya dipampang pada dinding atau sejenisnya. Android merupakan *operating system open source* yang saat ini paling banyak tertanam pada perangkat *smartphone*. Informasi akademik dan non akademik yang disampaikan oleh pihak Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK) Universitas Semarang (USM) bagian TU dan dosen ditempelkan pada mading. Masalahnya adalah mahasiswa harus sesering mungkin melihat mading untuk mendapatkan informasi terbaru. Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah sistem mading dengan media elektronik sebagai penyajiannya yang berjalan pada *platform* android. Untuk membangun aplikasi ini, penulis menggunakan Android Studio versi 3.0.1. Sedangkan metode pengembangan yang digunakan adalah metode *prototype* dengan komunikasi pada pelanggan, perencanaan cepat, perancangan perencanaan cepat, membangun *prototype*, dan menyerahkan aplikasi kepada pelanggan. Pada penelitian ini dihasilkan sebuah aplikasi *emading* FTIK USM dan telah dilakukan pengujian secara fungsional dan struktur program. Seluruh fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Aplikasi ini diharapkan mampu mempermudah penyampaian informasi akademik dan non akademik dari pihak fakultas kepada mahasiswa. Agar mahasiswa mendapatkan informasi secara akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci : Android, FTIK USM, Elektronik Mading