

**APLIKASI SISTEM INFORMASI EVALUASI MUTU
AKADEMIK DAN PROSES PEMBELAJARAN BERBASIS
ANDROID
(STUDI KASUS: PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA)**

Asmul Farsyadani
(10.04.111.00096)

Pembimbing 1 : Achmad Jauhari ,ST., M.Kom.
Pembimbing 2 : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Setiap semester program studi Teknik Informatika Universitas Trunojoyo melakukan evaluasi mutu akademik. Evaluasi tersebut dilakukan secara manual dengan mengisi formulir evaluasi berupa lembaran kertas. Proses evaluasi ini melibatkan seluruh mahasiswa Teknik Informatika. Namun, proses evaluasi tersebut dinilai kurang efektif. Dikarenakan data-data yang diperoleh kurang akurat disebabkan oleh beberapa kendala seperti, mahasiswa lupa untuk melakukan pengisian form kuesioner, mahasiswa kehilangan form, mahasiswa membuang form, mahasiswa tidak/lupa mengumpulkan form, mahasiswa menyuruh teman lain mengisikan dan lain-lain.

Salah satu cara untuk meminimalisir kendala-kendala yang mengganggu proses evaluasi tersebut adalah dengan membangun aplikasi sistem informasi evaluasi mutu akademik berbasis *mobile*. Saat ini teknologi *mobile* sudah berkembang pesat, salah satunya adalah *smartphone* dengan sistem operasi Android. *Smartphone* bersistem operasi Android merupakan jenis *smartphone* yang paling banyak digunakan disemua kalangan termasuk pelajar. Dibangun dengan menggunakan IDE Android Studio.

Berdasarkan hasil pengujian, penelitian ini dapat menghasilkan aplikasi *mobile* berbasis android dengan fitur kuesioner dan menampilkan nilai hasil kuesioner dengan persentasi kestabilan 90% pada sinyal bagus dan rata-rata 52% pada sinyal buruk.

Kata Kunci: *Aplikasi, Akademik, Mobile, Smartphone, Android, Kuesioner*

APPLICATION OF INFORMATION SYSTEM ABOUT QUALITY EVALUATION ON ACADEMIC AND LEARNING PROCESS BASED ON ANDROID (CASE STUDY: STUDY PROGRAM INFORMATION ENGINEERING TRUNOJOYO UNIVERSITY OF MADURA)

ABSTRACT

Study program Information Engineering of Trunojoyo University is evaluating academic quality every semester. The evaluation was done manually by filling out the evaluation forms, in the form sheet of paper. The evaluation process involves all students of Informatics. However, the evaluation process are considered less effective. Cause of the data obtained were less accurate due to several constraints such as, students forgot to fill the questionnaire form, students lose the form, students throw away the form, students did not or forgot to collect the form, student ask another friend to fill out the form, and etc.

One way to minimize the constraints that interfere with the evaluation process is to build applications of academic quality evaluation information system based on mobile. Currently, mobile technology has developed rapidly, one of which is a smartphone with Android operating system. Smartphone with Android operating system is the type most widely used smartphone by people in all groups including students. Built using Android Studio IDE.

Based on the test results, this research can build android based mobile application with features, evaluation questionnaire and displays the value of the questionnaire results with the percentage of 90% on the stability in a good signal and an percentage of 52% in bad signal.

Keywords : *Applications, Academic, Mobile, Smartphone, Android, Questionnaire.*