

ABSTRAK

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID
BELAJAR KRIPTOGRAFI SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN MATA KULIAH KRIPTOGRAFI
Nama : Hendy
Program Studi : Teknik Informatika

Kriptografi merupakan salah satu mata kuliah yang biasanya terdapat di dalam program studi Teknik informatika maupun sistem informasi. Mata kuliah ini dapat dikatakan cukup sulit karena banyak mahasiswa yang belum mendengar istilah ini. Banyak mahasiswa di zaman sekarang menggunakan android untuk menemukan solusi seputar soal yang terdapat di dalam mata kuliah ini. Kesulitan ini dapat diatasi atau diringankan dengan melakukan pengembangan terhadap sebuah aplikasi berbasis android yang dapat berfungsi sebagai media pembelajaran untuk menjelaskan kepada para mahasiswa cara-cara untuk menuntaskan masalah seputar mata kuliah kriptografi. Aplikasi “Belajar Kriptografi” diharapkan dapat membantu para mahasiswa agar dapat lebih memahami materi di dalam mata kuliah kriptografi. Aplikasi akan dinilai kebergunaan dan dampaknya terhadap mahasiswa.

Kata kunci : kriptografi, android, media pembelajaran

ABSTRACT

Title : *DEVELOPMENT OF LEARN CRYPTOGRAPHY
ANDROID APPLICATION AS A CRYPTOGRAPHY
LEARNING MEDIA*
Name : *Hendy*
Study Program : *Information Technology*

Cryptography is one of the subjects that are usually found in informatics engineering and information systems courses. This course can be said to be quite difficult because many students have not yet heard this term. Many students today use Android to find solutions around the problems contained in this course. This difficulty can be overcome or alleviated by doing a development of an Android-based application that can serve as learning media to explain to students ways to solve problems surrounding cryptographic courses. The application “Learn Cryptography” is expected to help students to better understand the material in cryptographic courses. This application will be assessed for their usability and impact on students.

Keywords : *cryptography, android, learning media*