

ABSTRAK

**JUDUL : “RANCANG BANGUN APLIKASI E-LEARNING
BERBASIS WEB DAN WEBVIEW ANDROID
(Studi Kasus : SMA NEGERI 1 PADANG GANTING)”**

NAMA : YOGA TRIMULYA

NO BP : 17101152610249

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. Dr.Ir. Sumijan, M.Sc.

2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah aplikasi e-learning berbasis web dan android pada SMA N 1 Padang Ganting yang memiliki tujuan agar belajar online di SMA N 1 Padang Ganting terkomputerisasi sehingga dapat dilaksanakan tidak terbatas ruang dan waktu dan mengatasi masalah yang di hadapi oleh pihak sekolah, aplikasi yang dibangun untuk guru berupa website serta untuk siswa berupa website dan aplikasi android menggunakan pemrograman PHP dan Java dengan menggunakan database MySQL agar guru dan siswa dapat mengakses dan melaksanakan belajar dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci : Belajar online, Android, Web, PHP, Java, MySQL

ABSTRACT

TITLE : “DESIGN AND BUILD E-LEARNING APPLICATIONS
WEB BASED AND ANDROID WEBVIEW
(Case Study: SMA NEGERI 1 PADANG GANTING)”

NAME : YOGA TRIMULYA

NO BP : 17101152610249

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEMS

SUPERVISOR : 1. Dr.Ir. Sumijan, M.Sc.
2. Irzal Arief Wisky, S. Kom, M. Kom

The purpose of this study is to design and build an e-learning application based on web and android at SMA N 1 Padang Ganting which has the aim of making online learning at SMA N 1 Padang Ganting computerized so that it can be implemented not limited by space and time and overcome the problems faced by students. the school, the application built for teachers is in the form of a website and for students in the form of a website and android application using PHP and Java programming using a MySQL database so that teachers and students can access and carry out learning effectively and efficiently.

Keywords : Online learning, Android, Web, PHP, Java, MySQL