

ABSTRACT

Thesis Title : **Designing an E-Learning Information System in the XI Class Tkj Department at State Vocational High School 2 Padang City Using the Php Programming Language and Mysql Database**

Student Name : **Mhd Febio Reski**

Student Number : **16101152610669**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Supervisor : **1. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

Along with the rapid development of technology, the internet has become a daily necessity. With current technological developments that demand a testing system that is efficient, effective, and able to carry out tests quickly and accurately, it is hoped that all obstacles that are usually encountered by teachers and students during the implementation of the learning process, such as teachers or students who are unable to attend and deliver Materials as a whole, can be reduced by making an online learning system or known as *E-Learning*. In this study, an online learning system was created, using PHP as a programming language and MySQL as a database.

Keywords : *E-Learning*, PHP, MYSQL

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi E-Learning Pada Jurusan Tkj Kelas XI Di Smk Negeri 2 Kota Padang Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql**

Nama : **Mhd Febio Reski**

NoBP : **16101152610669**

Program Studi : **Information System**

Jenjang pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang pesat, internet sudah menjadi kebutuhan sehari-hari. Dengan perkembangan teknologi saat ini yang menuntut suatu sistem pengujian yang efisien, efektif, dan mampu melaksanakan pengujian secara cepat dan tepat, diharapkan semua kendala yang biasanya ditemui oleh guru dan siswa pada saat pelaksanaan proses pembelajaran, seperti guru atau siswa yang berhalangan hadir dan penyampaian materi secara keseluruhan, dapat dikurangi dengan dibuatnya sistem pembelajaran online atau dikenal dengan *E-Learning*. Dalam penelitian ini dibuat salah satu sistem pembelajaran online, dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai basis data. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah pengguna untuk melakukan proses belajar mengajar jarak jauh.

Kata Kunci: *E-Learning*, PHP, MySQL