

ABSTRAK

JUDUL SKIRPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LEARNING PADA JURUSAN MULTIMEDIA SMK 2 PADANG PANJANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MAHARANI

NO BP : 19101152600047

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

PEMBIMBING : SURMAYANTI,S.KOM,M.KOM

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi memiliki andil yang sangat besar dalam pembentukan dan kemajuan kualitas dunia pendidikan. Seiring perkembangan tersebut, metode pembelajaran juga mengalami perubahan. Elearning merupakan sebuah inovasi perkembangan teknologi informasi di dunia pendidikan. Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian untuk membuat sebuah Sistem Informasi Elearning berbasis web pada SMK Negeri 2 Padang Panjang , untuk mendukung proses pembelajaran agar lebih optimal. Sistem Informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Untuk webserver menggunakan XAMPP. Metode Pengembangan sistem menggunakan *Waterfall* alat perancangan sistem,yaitu *Use Case Diagram* ,*Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Dengan adanya sistem informasi ini akan menciptakan proses pembelajaran yang terorganisir, memudahkan dalam pengaksesan dan pencarian data serta penyampaian informasi.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Elearning, Waterfall*