

ABSTRAK

JUDUL : **IMPLEMENTASI BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL UNTUK PERANCANGAN E-LEARNING PADA SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI PAYAKUMBUH**

NAMA : **RAHMI DARNIS**

NOBP : **15101152610812**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Jhon Very, M.Kom, M.M**
2. Guslenrdra, S.Kom, M.Kom

Dunia saat ini diisi oleh generasi milenial dimana kesehariannya sangat erat bahkan bergantung dengan teknologi dan internet. Kehadiran teknologi dibidang pendidikan juga sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting diantaranya pemanfaatan teknologi e-learning, e-learning memungkinkan mahasiswa belajar tanpa harus hadir secara fisik diruang kelas dan berinteraksi langsung dengan dosen.

Metode pembelajaran yang dilakukan di sekolah tinggi teknologi payakumbuh ini masih menerapkan metode konvensional dalam penyampaian materi pembelajarannya. Metode ini secara praktis membuat penyampaian pembelajaran seperti, materi, diskusi, dan pemberian latihan sangat terbatas, Kenyataan ini memperlihatkan bahwa dengan kondisi yang ada bahwa proses pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi *e-learning* yang menggunakan database mysql dengan koneksi jaringan internet memungkinkan pembelajaran pada sekolah tinggi teknologi payakumbuh dapat dilakukan lebih bermakna dan efektif.

Kata kunci : E-Learning, PHP, MySQL, Sistem Informasi