

**PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BERBASIS *WEB*
DI JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
UIN RADEN INTAN LAMPUNG**

Skripsi

Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd)
dalam Ilmu Biologi

Oleh:

**ABDULLAH MUAMMAR
NPM: 1311060265**

Jurusan : Pendidikan Biologi



**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN**

LAMPUNG

1439 H / 2017 M

**PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BERBASIS *WEB*
DI JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
UIN RADEN INTAN LAMPUNG**

Skripsi

Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd)
dalam Ilmu Biologi

Oleh:

**ABDULLAH MUAMMAR
NPM: 1311060265**

Jurusan : Pendidikan Biologi

Pembimbing I : Dr. Bambang Sri Anggoro, M.Pd

Pembimbing II : Supriyadi, M.Pd

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN**

LAMPUNG

1439 H / 2017 M

ABSTRAK

Perkembangan teknologi, informasi, dan komunikasi di abad 21 semakin pesat. Untuk itu, salah satu *skills* yang harus dikuasai oleh para mahasiswa untuk mendapatkan pekerjaan adalah dibidang ICT. Salah satu upaya yang dapat digunakan adalah dengan mengembangkane-*learning* berbasis *web* di jurusan pendidikan biologi UIN Raden Intan Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-learning* berbasis *web* di jurusan pendidikan biologi, dan mengetahui kelayakan *e-learning* berdasarkan penilaian dari ahli desain, ahli IT, ahli teknologi pendidikan, ahli media pembelajaran, ahli praktisi dan mahasiswa.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (R&D), ada 10 tahapan dalam pengembangannya. Akan tetapi, pada praktiknya pengembangan ini hanya 7 langkah yang diambil yaitu potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, perbaikan desain, uji coba produk, revisi produk. Jenis data yang di peroleh dari penelitian ini ialah data kualitatif dan kuantitatif, teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, quisioner, dan observasi.

Hasil dari penelitian dan pengembangan ini berupa *e-learning* berbasis *web* yang dikembangkan melalui beberapa tahapan yakni membuat *templatewebsite*, mendesain *template website*, membeli domain.com di *hostinger.com*, dan menyingkronkan *website* dengan domain .com. Hasil dari pengujian kelayakan ahli desain web sebesar 4,15 atau 83%, ahli teknologi informasi sebesar 3,9625 atau 79%, ahli teknologi pendidikan sebesar 4,76 atau 95%, ahli media pembelajaran sebesar 4,8125 atau 96%, dan ahli praktisi sebesar 4 atau 83% sehingga rata-rata skor yang diperoleh sebesar 4,337 atau 86,74% dengan katagori “Sangat Layak”, sehingga produk yang dikembangkan layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: *e-learning*, *website*, pendidikan biologi