

RINGKASAN SKRIPSI

Penelitian ini berjudul “Pengembangan Digital Library Berbasis Web Di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak” Adapun yang menjadi masalah dalam penelitian ini adalah (1) Bagaimana pengembangan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak ? (2) Bagaimana kelayakan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak ? (3) Bagaimana respon pengguna menggunakan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak ?

Tujuan umum pada penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui pengembangan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak, (2) Untuk mengetahui kelayakan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak, (3) Untuk mengetahui respon pengguna menggunakan *digital library* berbasis *web* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D), dengan menggunakan model ADDIE (1) *Analysis* (tahap analisis), (2) *Design* (tahap perancangan), (3) *Development* (tahap pengembangan produk), (4) *Implementation* (tahap penerapan), (5) *Evaluation* (tahap evaluasi). Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik angket. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket kuesioner, wawancara, dan dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah 30 mahasiswa semester 8 program studi Pendidikan Teknologi Informasi.

Hasil produk akhir dalam penelitian ini yaitu pengembangan digital library berbasis web di program studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak. Hasil validasi dua orang ahli sistem diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 88,69% dengan kategori “Sangat Layak”. Sedangkan hasil pengujian oleh ahli konten diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 78,33% dengan kategori “Sangat Layak”. Adapun hasil uji kelayakan oleh mahasiswa adalah 93% yang termasuk dalam kategori “Sangat Setuju”. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa digital library yang dikembangkan sangat layak digunakan. Jadi dalam penelitian ini, digital library yang digunakan untuk proses perkuliahan dapat digunakan mahasiswa program studi Pendidikan Teknologi Informasi khususnya semester 1-14 dalam melakukan pembelajaran.

Adapun Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian pengembangan ini yaitu: (1) Pengembangan digital library berbasis web di program studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak dilakukan dengan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Produk yang berhasil dikembangkan dalam pengembangan ini adalah *website* yang mendukung pembelajaran dalam perkuliahan, dengan memanfaatkan *smartphone* maupun komputer. Dalam *website* ini terdapat fitur yang telah disesuaikan dengan kebutuhan yaitu fitur input skripsi/jurnal, buku digital dan karya ilmiah. (2) Pengembangan digital library berbasis *website* di program studi

Pendidikan Teknologi Informasi telah teruji kelayakannya oleh dua orang ahli sistem diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 88,69% dengan kategori “Sangat Layak”. Sedangkan hasil pengujian oleh ahli konten diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 78,33% dengan kategori “Sangat Layak”. Adapun hasil uji kelayakan oleh mahasiswa adalah 93% yang termasuk dalam kategori “Sangat Setuju”. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa digital library yang dikembangkan sangat layak digunakan.