

ABSTRAK

Nurkholijah, Nim : 2516.072, “Perancangan Media Pembelajaran Vidio Tutorial Pengenalan Dasar-Dasar Pemrograman Pada Matapelajaran Pemrograman Dasar Di SMKN 1 Lubuksikaping”. Jurusan pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer, Fakultas Tarbiyah dan ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

Pesatnya perkembangan teknologi yang menonjol saat sekarang ini adalah pada bidang pendidikan, salah satunya adalah perkembangan media pembelajaran yang menjadi salah satu dari komponen pendidikan. Melalui penggunaan media pengajaran diharapkan dapat mempertinggi kualitas proses belajar-mengajar yang pada akhirnya dapat mempengaruhi kualitas hasil belajar siswa. Media pembelajaran yang digunakan masih menggunakan media cetak dan proses pembelajaran belum tercapai dikarenakan masih kekurangan waktu yang menghabiskan waktu 1 x 45 menit mendata laptop siswa. Berdasarkan dari latar belakang tersebut, tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan media pembelajaran dalam bentuk video tutorial tentang Pemrograman Dasar yang Valid, Praktis dan Efektif.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Research and Development* (R&D) versi 4D, yaitu *Define, Design, Develop, dan Disseminate*. Model pengembangan multimedia yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model pengembangan multimedia versi Luther Sutopo yang terdiri dari enam tahap yaitu *concept, design, material collecting, assembly, testing, dan distribution*. Uji produk yang digunakan pada penelitian ini adalah uji validitas, uji pratikalitas dan uji efektivitas.

Hasil penelitian ini berupa media pembelajaran video tutorial yang bisa digunakan oleh guru dan siswa pada matapelajaran pemrograman dasar. Bentuk dari media pembelajaran ini berupa *Compact Disk* (CD) untuk menjalankannya. Hasil uji validitas dari 3 orang *expert* adalah 0,86 dengan kriteria valid, dan Hasil uji dengan 2 praktisi dengan nilai total 86,6 dengan kriteria sangat praktis, dan Hasil uji efektivitas dengan 5 siswa dengan hasil total 0,85 dengan kriteria sangat efektif. Disarankan penelitian dapat digunakan untuk melihat keberhasilan penggunaan media ini kepada siswa.

Key word : Perancangan, Video Tutorial, Pemrograman Dasar