

ABSTRAK

Silvia Afrianti NIM: 2516021 “Perancangan Media Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Menggunakan Aplikasi *Autoplay* di SMA Muhammadiyah Padang Panjang”. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

Latar Belakang masalah dalam penelitian ini adalah dalam proses pembelajaran masih menggunakan metode ceramah, belum adanya media pembelajaran dan banyaknya nilai siswa pada mata pelajaran TIK di bawah KKM. Dimana dengan menggunakan metode ceramah ini menyebabkan pembelajaran menjadi monoton dan siswa mudah bosan dalam pembelajaran. Oleh karena itu peneliti tertarik membuat media untuk menarik minat siswa untuk belajar yaitu media Video Tutorial. Yang mana media Video Tutorial dirancang menggunakan aplikasi *autoplay* media studio 8 dan media ini sangat baik untuk menarik minat belajar siswa.

Penelitian ini menggunakan 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 6 tahap yaitu *concept, design, material collecting, assembly, testing dan distribution*. Uji produk yang digunakan pada penelitian ini adalah uji validitas oleh pakar yaitu ahli media, ahli pendidikan, ahli teknologi informasi, uji pratikalitas oleh guru mata pelajaran TIK dan uji efektifitas oleh siswa. Hasil penelitian penulis berupa media video tutorial menggunakan aplikasi *autoplay* media studio 8 yang bisa digunakan oleh guru dan siswa pada mata pelajaran TIK.

Hasil dari penelitian media pembelajaran TIK berupa media berbentuk video tutorial yang bisa digunakan oleh guru dan siswa pada mata pelajaran TIK. Bentuk dari media pembelajaran ini berupa *file* yang dapat digunakan pada komputer tanpa menginstall aplikasi terlebih dahulu. Sedangkan untuk uji produk validitas dari 3 orang *expert* diperoleh nilai 0,89 yang dinyatakan **valid**, sedangkan untuk uji pratikalitas dari 1 orang praktisi diperoleh nilai 0,91 yang dinyatakan **sangat praktis**. Dan untuk uji efektifitas diperoleh nilai 0,96 yang dinyatakan **sangat efektif**.

Keyword: Video tutorial, aplikasi *autoplay* media studio 8 dan metode *research and Development (R&D)*.