

ABSTRAK

Dicky Alfian, 2515111 “*Perancangan E-modul Mata Pelajaran Bimbingan TIK dengan Aplikasi Sigil Kelas VIII di SMPN 3 Padang Panjang*” **Skripsi Program Sarjana**, Jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi. 2020 M/1441 H.

Hasil penelitian penulis di SMPN 3 Padang Panjang dengan salah satu guru pengampu menunjukkan bahwa media yang seharusnya bisa dimanfaatkan oleh pendidik belum tampak. Misalnya pemanfaatan media komputer dalam penyampaian materi masih sangat sedikit. Namun penggunaan *software* dalam pembelajaran sudah berjalan hanya saja modul atau sumber belajar yang lain belum dikembangkan. Hal ini dapat dilihat dari hasil belajar siswa pada ujian akhir yang belum mencapai kriteria ketuntasan minimum (KKM) yang ditetapkan sekolah yaitu 75. Tujuan penelitian yang penulis lakukan ini untuk menghasilkan sebuah produk *E-modul* sebagai pendukung bagi guru TIK dan untuk mempermudah siswa dalam mencari sumber materi pembelajaran yang tidak terbatas ruang dan waktu.

Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) atau R&D yaitu suatu proses atau langkah-langkah untuk mengembangkan suatu produk baru, atau menyempurnakan produk yang telah ada, yang dapat dipertanggungjawabkan. Jenis R&D yang penulis gunakan yaitu versi ADDIE (*Analysis-Design-Develop-Implement-Evaluate*) menggunakan metode pengembangan sistem *System Development Life Cycle* (SDLC), dengan model *Luther Sutopo*. Produk yang telah dikembangkan kemudian dilakukan uji validitas, praktikalitas, dan efektifitas menggunakan angket.

Hasil penelitian ini berupa media pembelajaran *e-modul* pada mata pelajaran *TIK*. Media pembelajaran *e-modul* yang di hasilkan bersifat *asynchronous*. Hasil uji validitas dari 3 orang dosen ahli manunjukkan aplikasi ini sangat valid dengan nilai akhir 0.85. Berdasarkan uji validitas dilakukan dengan dua orang ahli media dan satu orang ahli pendidikan. Berdasarkan hasil uji validitas diperoleh hasil 0.85 dengan kriteria sangat valid. Uji praktikalitas dilakukan pada tiga orang guru diperoleh hasil 0.84 dengan kriteria sangat praktis. Uji efektivitas dilakukan pada lima orang siswa diperoleh hasil 96.4 dengan kriteria sangat efektif.

Maka kesimpulan produk ini bisa digunakan dalam proses pembelajaran *TIK* pokok bahasan *Microsoft word* di SMPN 3 Padang Panjang. dengan kriteria sangat valid, sangat praktis dan sangat efektif digunakan.

Kata kunci : *Aplikasi Sigil , E-modul dan TIK.*