

ABSTRAK

Skripsi atas nama **Siti Hawani, Nim 2521009**, dengan judul **“Perancangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan *Ispring suite* pada Mata Pelajaran Informatik kelas VIII di MTS N 6 Agam”** Skripsi, Program Sarjana, Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya kendala dalam pembelajaran Informatika di sekolah tersebut, kurangnya bahan ajar yang inovatif dan berbasis teknologi yang mampu mendukung pembelajaran serta meningkatkan pemahaman dan minat siswa terhadap mata pelajaran Informatika. serta pembelajaran yang cenderung konvensional (ceramah dan buku teks) sehingga kurang menarik dan membosankan bagi siswa, Guru juga belum banyak memanfaatkan bahan ajar elektronik yang inovatif dan berbasis teknologi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, peneliti merancang sebuah bahan ajar elektronik menggunakan *Ispring suite*. Tujuan utama dari penelitian ini adalah merancang bahan ajar elektronik yang menarik, valid, praktis, dan efektif dengan menggunakan *Ispring suite* untuk mata pelajaran Informatika kelas VIII di MTs N 6 Agam.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian *Research and Development* (R&D) dengan model 4D (Define, Design, Develop, Disseminate). Tahap awal adalah *Define* (Pendefinisian) yang meliputi analisis awal (Front-end Analysis), analisis peserta didik (Learner Analysis), analisis tugas (Task Analysis), analisis konsep (Concept Analysis), dan perumusan tujuan pembelajaran (Specifying Instructional Objectives). Tahap ini mengidentifikasi masalah seperti kurangnya bahan ajar yang inovatif dan berbasis teknologi, guru belum menggunakan bahan ajar elektronik dan siswa kurang tertarik dengan bahan ajar konvensional.

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, peneliti mampu membuat produk Perancangan bahan ajar elektronik menggunakan *ispring suite* pada mata pelajaran informatika. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar elektronik yang dirancang menggunakan *ispring suite* ini telah berhasil dikembangkan. Produk bahan ajar ini telah melalui uji validitas Bahan ajar dinyatakan *Valid* berdasarkan penilaian ahli media dan ahli materi, dengan rata-rata nilai validitas keseluruhan 0,84, uji praktikalitas Bahan ajar ini dinilai *Sangat Praktis* oleh guru mata pelajaran Informatika, dengan rata-rata nilai praktikalitas keseluruhan 0,94 dan uji efektivitas Berdasarkan uji coba terhadap siswa kelas VIII, bahan ajar elektronik ini menunjukkan kategori efektivitas *Tinggi*, dengan rata-rata nilai G-Score 0,92.

Kata kunci : Bahan Ajar Elektronik, *Ispring suite*, *Research and Development* (R&D), Informatika.