

ABSTRAK

FANI OKTAVIANI, 2516147: “PERANCANGAN APLIKASI PERTEMUAN EFEKTIF BERBASIS KURIKULUM 2013 DI SMP NEGERI 1 BUKITTINGGI’. Program Studi pendidikan Teknik Informatika Komputer Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Bukittinggi 2020.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi penyimpanan pertemuan efektif agar memudahkan wakil kurikulum dalam mengumpulkan data pertemuan efektif guru bidang studi tanpa menggunakan kertas.

Metode penelitian yang digunakan penulis yaitu metode *Research and Development* (R&D). Metode ini merupakan metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan atau memvalidasi produk - produk yang digunakan dalam pendidikan dan pembelajaran. Model penelitian yang digunakan penulis adalah model 4 D (Four-D) dengan model pengembangan SDLC versi *Waterfall*. Aplikasi ini penulis rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP/MySQL. Dalam penelitian ini penulis melakukan Uji coba produk dengan menggunakan uji validitas, uji praktikalitas, dan uji efektifitas.

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis berhasil membuat produk penelitian ini yaitu Aplikasi Pertemuan Efektif di SMP Negeri 1 Bukittinggi.. Hasil uji validitas dari 3 orang *expert* diperoleh nilai **0.82** yang dinyatakan **valid**, sedangkan untuk uji praktikalitas dari 3 orang praktisi diperoleh nilai **94.7** yang dinyatakan **Sangat praktis**. dan untuk uji efektifitas diperoleh nilai **86.3** yang dinyatakan **efektif**.

Kata Kunci : Aplikasi, Pertemuan Efektif, PHP/MySQL ,