

## ABSTRAK

**Debi Hardiyanti, 2515012, Judul Skripsi “Perancangan Aplikasi Sosiometri Layanan BK Menggunakan PHP MYSQL Di MTsN 6 Agam”.** Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

Latar belakang masalah dalam penelitian ini bimbingan konseling sosial yang diberikan sangat berpengaruh dengan bersosialisasi peserta didik. Apabila pemberian bimbingan sosial dilakukan secara tepat, maka hasilnya pun akan maksimal. Siswa akan memiliki rasa percaya diri sehingga mampu mengembangkan potensi yang dimiliki, bisa bersosialisasi dilingkungan sekolah dan masyarakat. Masalah yang ditemukan dalam penelitian ini ialah *pertama*, Guru bimbingan konseling MTsN 6 Agam masih menggunakan aplikasi konvensional seperti *microsoft excel*. *Kedua*, Guru bimbingan konseling MTsN 6 Agam masih susah mengisi data dengan menggunakan angket. *Ketiga*, Guru bimbingan konseling MTsN 6 Agam kesulitan dalam melihat hubungan sosial peserta didik. Maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “ bagaimana merancang aplikasi sosiometri layanan BK menggunakan bahasa pemrograman PHP MYSQL dengan valid, praktis dan efektif?.” Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem yang di dukung dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP MYSQL di MTsN 6 Agam dengan valid, praktis dan efektif.

Metode penelitian yang penulis gunakan adalah Metode Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) dengan model ADDIE (*Analyze-Design-Develop-Implement-Evaluate*). Dalam penelitian ini penulis menggunakan model pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*). Model SDLC yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah model *Waterfall*, tahapannya *Requirements Analysis, System and Design, Implement Unit Testing, Integration and System Testing, Operating and Maintenance*, serta uji coba produk dengan uji validitas, uji praktikalitas, dan uji efektifitas.

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis berhasil membuat produk penelitian ini yaitu Perancangan Aplikasi Sosiometri Layanan Bk. Hasil uji validitas dari 3 orang *expert* diperoleh nilai **0.73** yang dinyatakan **valid**, sedangkan untuk uji praktikalitas dari 3 orang praktisi diperoleh nilai **90,87** yang dinyatakan **Sangat praktis**. dan untuk uji efektifitas diperoleh nilai **0.86** yang dinyatakan **Sangat tinggi**.

Kata Kunci : Aplikasi, Sosiometri, PHP MYSQL.