

ABSTRAK

Skripsi atas nama **Adryan, 2521026**, Dengan Judul “**Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Ekstrakurikuler Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) Di MTsN 6 Agam**”, Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer, Fakultas Trabiyah Dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M Djamil Djambek Bukittinggi.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan dalam proses pemilihan kegiatan ekstrakurikuler di MTsN 6 Agam yang masih dilakukan secara manual dan belum berbasis sistem terintegrasi. Banyaknya pilihan kegiatan ekstrakurikuler, kurangnya informasi yang akurat, serta kecenderungan siswa memilih berdasarkan pengaruh teman menyebabkan proses pengambilan keputusan belum optimal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan *Metode Analytic Hierarchy Process* (AHP) guna membantu siswa dalam menentukan kegiatan ekstrakurikuler yang sesuai dengan minat dan kemampuan mereka.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan *Agile Development*. Tahapan pengembangan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan, pengujian, serta evaluasi sistem. Metode AHP digunakan untuk menentukan prioritas alternatif ekstrakurikuler berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan melalui perbandingan berpasangan dan uji konsistensi. Sistem yang dikembangkan berbasis web sehingga dapat diakses dengan mudah oleh guru dan siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan memenuhi kriteria kelayakan. hasil validitas diperoleh nilai **0.865** dengan kriteria Valid. Hasil uji praktikalitas memperoleh nilai rata-rata **0,89** dengan kategori sangat praktis. Hasil uji efektivitas menunjukkan nilai $\leq 0,93$ sebesar **0,93** yang termasuk dalam kategori tinggi. Berdasarkan hasil tersebut, sistem pendukung keputusan yang dirancang dinyatakan layak dan efektif dalam membantu siswa MTsN 6 Agam dalam menentukan pilihan ekstrakurikuler secara lebih objektif dan terstruktur.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Ekstrakurikuler