

ABSTRAK

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN JURUSAN PADA JALUR SNMPTN DENGAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (Studi Kasus : SMAN 3 Batusangkar)

Nama : SILMI EKA PUTRI
BP : 15101152630085
Fakultas : ILMU KOMPUTER
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA
Pembimbing : 1. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom
2. Aulia Fitrul Hadi, S.Kom, M.Kom

SNMPTN merupakan seleksi nasional masuk perguruan tinggi negeri berdasarkan nilai rapor dan prestasi-prestasi lain. SNMPTN sangat diminati siswa karna masuk ke perguruan tinggi hanya dilihat dari nilai dan prestasi lainnya tanpa mengikuti ujian. Pada saat pendaftaran SNMPTN dibuka beban guru BK menjadi sangat berat karena banyaknya siswa yang berkonsultasi. Dikarenakan guru BK memberikan masukan bagi siswa secara manual yaitu membandingkan nilai siswa dengan jurusan yang diminati. untuk itu diperlukan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk membantu pihak sekolah dan guru BK dalam menentukan prioritas jurusan pada jalur SNMPTN. Sistem pendukung keputusan dijadikan sebagai alternatif dalam pengambilan keputusan. Dalam pengambilan keputusan, SPK memanfaatkan data dan model untuk menyelesaikan masalah-masalah yang tak terstruktur, salah satu model yang dipakai dalam SPK adalah Analytical Hierarchy Process (AHP). Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

Kata Kunci : Analytical Hierarchy Process (AHP), MySQL, PHP, SNMPTN, SPK.