

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi membawa pengaruh terhadap dunia pendidikan, karena semakin banyak teknologi-teknologi yang bermunculan membuat banyak orang yang tergantung pada teknologi tidak terkecuali mahasiswa. Pada dasarnya calon mahasiswa atau siswa kelulusan SMA atau SMK kurang memahami perbedaan jurusan Teknik Informatika dengan jurusan – jurusan lainnya di STMIK AKAKOM. STMIK AKAKOM merupakan salah satu perguruan tinggi swasta dibidang komputer. Akakom memiliki lima jurusan yang mempunyai kemiripan satu sama lain, yaitu Manajemen Informatika, Teknik Komputer, Komputer Akuntansi, Sistem Informasi dan juga Teknik Informatika. Ada beberapa metode pengambilan keputusan yang dapat membantu permasalahan diatas, salah satu *metode* yang dikenal adalah SAW.

Metode SAW yaitu mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode SAW dapat digunakan untuk pemilihan keputusan jurusan dengan sistem kriteria, dimana kriteria tersebut ditentukan. Kriteria yang ditentukan adalah Nilai Ujian Nasional, dan nilai Raport semester 5 dan 6. Aplikasi ini dapat membantu calon mahasiswa untuk mengetahui jurusan mana yang cocok untuk di ambil.

Berdasarkan hasil pengujian, ke akuratan terbesar adalah 80% dari perbandingan bobot yang berbeda – beda dari nilai UN dan Raport untuk Jurusan IPA dan ke akuratan terbesar 90% dari dari perbandingan bobot yang berbeda – beda dari nilai UN dan Raport untuk Jurusan SMK.

Kata kunci: Penentuan Jurusan, Sistem Pendukung Keputusan , Metode SAW