

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan rekomendasi pemilihan jurusan dan evaluasi akurasi dari sistem rekomendasi jurusan di perguruan tinggi yang tepat dengan menggunakan pendekatan hybrid recommender system. *Hybrid recommender system* adalah suatu teknik yang menggabungkan beberapa teknik rekomendasi. *Hybrid recommender system* memiliki beberapa teknik diantaranya *weighted*, *switching*, *mixed*, *cascade*, *feature augmentation* dan *meta-level*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik *weighted* yaitu menggabungkan nilai pada rekomendasi pada beberapa teknik berdasarkan parameter tertentu. Penelitian ini menggunakan *Fuzzy Analytic Hierarchy Process* (AHP). Dimana secara umum prosedur perhitungannya terdiri dari empat langkah, yaitu penilaian alternatif terhadap setiap kriteria, pembobotan kriteria, perhitungan nilai akhir dan ranking keputusan akhir. Hasil dari penelitian ini adalah rekomendasi jurusan berdasarkan nilai, minat dan bakat yang diharapkan dapat membantu para siswa untuk menentukan jurusan yang akan diambil pada tingkat pendidikan selanjutnya. Berdasarkan hasil analisis yang sudah dilakukan pada kriteria utama, kriteria minat mempunyai pengaruh paling besar yaitu 51,9%, kriteria kedua yaitu nilai dengan 30,8% dan kriteria ketiga yaitu bakat dengan 17,3%. Dengan akurasi 91,42%, dapat dikatakan rekomendasi ini sangat baik.

Kata Kunci: *Hybrid Recommender System*, *Fuzzy AHP*, Rekomendasi Sistem