

Abstraksi

Universitas Surabaya (UBAYA) adalah salah satu contoh lembaga pendidikan yang menawarkan program beasiswa setiap semester bagi mahasiswa yang kurang mampu dan mahasiswa berprestasi, yaitu beasiswa SIMPATI. Jumlah peserta yang banyak serta indikator kriteria yang banyak juga, maka perlu dibangun sebuah sistem pendukung keputusan yang akan membantu penentuan siapa yang berhak untuk mendapatkan beasiswa tersebut. Analisis kebutuhan dilakukan dengan cara melakukan wawancara dengan mahasiswa, academic advisor, dan wakil dekan. Implementasi dilakukan dengan menggunakan PHP, javascript, dan AJAX. Kriteria-kriteria didapat dari data yang dimasukkan mahasiswa ke website dan academic advisor. Data ini selanjutnya akan diproses dengan metode SAW, untuk di tampilkan hasilnya sesuai urutan dengan ranking teratas, kepada Wakil Dekan selaku pembuat keputusan. Kesimpulan yang didapat dari hasil uji coba oleh Wakil Dekan adalah website ini dapat memberikan rekomendasi mahasiswa sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

Kata Kunci: *javascript, JQuery, PHP, AJAX*

