

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN *DECISION SUPPORT SYSTEM* UNTUK REKOMENDASI PEMINATAN BERDASARKAN 9 KECERDASAN MANUSIA DENGAN METODE *CONSTRAINED FUZZY AHP* (STUDI KASUS PADA BINUS UNIVERSITY)

Billy Sarikho (1000840764)
Agus Sutanto (1000858364)
Yossy (1000869134)

Abstrak

Manusia seringkali mengalami keraguan dalam menentukan keputusan. Hal ini terjadi pula pada mahasiswa Universitas Bina Nusantara ketika menentukan peminatan yang akan diambilnya. Oleh karena itu dirancanglah suatu aplikasi *decision support system* yang bertujuan untuk memberikan rekomendasi peminatan kepada mahasiswa. Aplikasi ini dibangun berdasarkan metode *constrained fuzzy AHP* dan 9 kecerdasan manusia sebagai aspek pengukur tingkat kecocokan mahasiswa dengan peminatan. Aplikasi ini memberikan rekomendasi peminatan yang sesuai dengan minat dan bakat mahasiswa. Hasil peminatan yang direkomendasikan hanya berupa saran. Keputusan yang diambil tetap ditentukan oleh mahasiswa yang bersangkutan.

Kata Kunci :

Decision Support System, Rekomendasi Peminatan, 9 Kecerdasan Manusia, *Constrained Fuzzy AHP*