

ABSTRAK

“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PEMBIMBING SKRIPSI BERDASARKAN KRITERIA BIDANG KEAHLIAN DOSEN DENGAN MENERAPKAN METODE *FUZZY*”

(Studi Kasus : Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung)

Oleh :

Asrul khairul Umam

208700782

Dalam menyusun skripsi, mahasiswa membutuhkan dosen pembimbing sebagai tempat konsultasi dalam menyelesaikan skripsi tersebut. Dosen pembimbing sebaiknya merupakan orang yang menguasai bidang yang sesuai dengan topik skripsi mahasiswa, sehingga proses pembimbingan dapat berjalan secara optimal. Untuk memecahkan masalah tersebut, dibutuhkan suatu solusi yang dapat memperhitungkan spesifikasi keahlian dosen yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa dalam menyusun skripsi. *Fuzzy Logic* atau Logika Fuzzy merupakan salah satu alternatif yang dapat diimplementasikan untuk memecahkan masalah optimasi. Sehingga penentuan pembimbing skripsi dapat dipecahkan menggunakan Logika Fuzzy. Metodologi yang digunakan dalam membangun aplikasi adalah RUP (*Rational unified Proses*) dan model perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Dengan demikian hasil yang diperoleh pada aplikasi ini dapat menghasilkan dosen pembimbing skripsi sesuai skripsi mahasiswa. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat mempermudah menentukan dosen pembimbing skripsi sesuai kriteria keahlian dosen.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy, Skripsi*