

ABSTRAK

Adri Maulana Zahari, 2518050 “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Dosen Pembimbing Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi Menggunakan Metode *Profile Matching*”. Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) Fakultas tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh tidak adanya sistem pendukung keputusan dalam penentuan dosen pembimbing skripsi yang mempermudah mahasiswa dan ketua prodi, mahasiswa memiliki kesulitan dalam pengajuan judul karena sistem yang pengajuan judul digunakan saat ini masih manual belum menggunakan sistem. Mahasiswa yang jauh dari kampus atau sedang melaksanakan kegiatan PPL tidak dapat mengajukan judul untuk menemui secara langsung dosen Pembimbing Akademiknya, dan masalah yang dihadapi oleh ketua prodi yaitu pembagian dan penentuan dosen pembimbing agar merata dan sesuai dengan bidang dosen pembimbing skripsi. Berdasarkan masalah diatas penulis merancang sebuah aplikasi/sistem pendukung keputusan menggunakan metode *profile matching* yang dapat mengajukan judul skripsi secara online dan membantu ketua prodi menentukan dosen pembimbing dengan adanya .

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (RnD) dengan model pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan penerapan model *waterfall* yang terdiri dari *Communication, Planning, Modelling, Construction, Deployment*. Kemudian untuk uji produk menggunakan standar ISO/IEC 25010 yang terdiri dari aspek *Functional Suitability, Compability* dan *Usability*.

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis mampu membuat aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan dosen pembimbing skripsi menggunakan metode *profile matching* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil pada aspek *functional suitability* mendapat skor 100% sangat layak, *compability* 100% sangat layak, *usability* 85,6% sangat layak, aspek kebahasaan 95%, aspek isi 80% dan aspek perangkat lunak 80% sangat layak, sehingga aplikasi spk ini dapat digunakan oleh ketua prodi di lingkungan FTIK dalam membantu penentuan dosen pembimbing skripsi yang merata sesuai dengan bidang keilmuan dosen pembimbing.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Dosen Pembimbing Skripsi, ISO/IEC 25010, *Profile Matching*.