

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SUB BIDANG ILMU UNTUK JUDUL SKRIPSI MAHASISWA DENGAN METODE SAW (*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*)

Mentari Kusuma Astuti, Yuhelmi, Sutejo

kusumatari81@gmail.com, yuhelmi@unilak.ac.id, sutejo@unilak.ac.id

ABSTRAK

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning memiliki dua jurusan yaitu Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Proses penyeleksian judul skripsi di Fakultas Ilmu Komputer selama ini melalui rapat beberapa dosen dan tim seleksi judul. Berdasarkan hasil seleksi dan pengumuman judul yang sudah di setujui masih banyak mahasiswa yang mengeluh tentang perubahan judul yang kurang sesuai dengan kemampuan setiap mahasiswa. Sistem Pendukung Keputusan penentuan bidang ilmu untuk judul skripsi ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Tujuan dari perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan sub Bidang Ilmu adalah untuk membantu mahasiswa dan tim seleksi judul dalam memilih sub bidang ilmu untuk menentukan judul skripsi. Dalam sistem Pendukung Keputusan Penentuan Sub Bidang Ilmu ini terdapat beberapa kriteria dan alternatif yang di gunakan untuk menentukan bidang ilmu. Kriteria yang di gunakan dalam Sistem Pendukung Keputusan ini yaitu: Jumlah SKS, Total SKS, IPS dan Predikat. Sedangkan alternatif nya yaitu seluruh rumpun ilmu yang di pelajari di Fakultas Ilmu Komputer. Hasil dari penelitian ini berupa Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan yang dapat membantu mahasiswa dalam memilih sub bidang ilmu untuk judul skripsi. Output dari Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini adalah kesimpulan sub bidang ilmu yang di rekomendasikan oleh sistem.

Kata Kunci: Sistem Pengambilan Keputusan, Sub Bidang Ilmu, Simple Additive Weighting (SAW)