

ABSTRAK

Nama : Wisnu Agung Laksono
NPM : 140 2017 147
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Asisten Dosen Prodi Teknik Informatika Universitas YARSI Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*

Pemilihan asisten dosen pada Fakultas Teknologi Informasi di Program Studi Teknik Informatika Universitas YARSI dilakukan untuk menyediakan sebuah jasa asisten kepada para dosen yang membutuhkan. Jasa tersebut digunakan dosen agar dapat mempermudah tugas dosen dalam mengajar. Terdapat kriteria-kriteria tertentu dari dosen yang bersangkutan untuk memilih mahasiswa mana yang akan menjadi asisten dosen. Namun, cara dalam menentukan asisten dosen masih menggunakan cara manual. Hal tersebut yang mendorong penulis untuk membuat sistem pendukung keputusan berbasis *website* untuk membantu dosen dalam menentukan calon asisten dosen yang akan dipilih. Sistem pendukung keputusan ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL. Perhitungan hasil seleksi pada sistem ini menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART). Hasil akhir perhitungan ini berbentuk ranking dari calon asisten dosen sehingga dapat dijadikan solusi atau bahan pertimbangan yang dapat digunakan oleh dosen dalam menentukan calon asisten dosen yang akan dipilih.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Asisten Dosen, *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART)