

ABSTRAK

Nama : Yoga Effendy Nasution
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : ***SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN CALON KETUA BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA UNIVERSITAS YARSI DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT****
(Studi Kasus: Universitas YARSI)

Setiap universitas pasti memiliki organisasi kemahasiswaan yang dinamakan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) yang dipimpin oleh seorang ketua BEM. Pada pemilihan ketua BEM selama ini dilakukan penyeleksian dengan cara manual yaitu mengumpulkan berkas dan kemudian memilah satu persatu berkas tersebut hingga menentukan kelayakan calon ketua BEM, cara tersebut dapat memperlambat proses penyeleksian terhadap seorang calon ketua BEM. Hal tersebut lah yang melatarbelakangi penulis agar membuat aplikasi sistem pendukung keputusan berbasis web guna membantu dalam menentukan kelayakan calon ketua BEM. Aplikasi berbasis web sistem pendukung keputusan yang dibuat penulis menggunakan *Weighted Product* (WP) sebagai metode perhitungannya. Perhitungan yang dilakukan adalah dengan cara mengumpulkan setiap kriteria yang penting dan kemudian diberikan bobot pada tiap kriteria tersebut agar dapat menghasilkan sebuah urutan nama alternatif.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Ketua, BEM, Weighted Product, Kelayakan.