

ABSTRAK

JUDUL :“PENERAPAN METODE MFEP DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN ASLAB KAMPUS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”

NAMA : RAMA PUTRI SYANTIKA

NO BP : 19101152610355

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. Syafri Arlis, S.kom, M.kom
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

UPT. Pusat Komputer (PUSKOM) Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, setiap semester melakukan perekrutan asisten labor untuk membantu maintenace komputer dan dosen yang mengajar di labor. Penentuan pemilihan asisten labor masih menggunakan cara yang manual, sehingga hasil keputusan kurang tepat dan membutuhka waktu yang lama. Solusi dalam mengatsi masalah tersebut menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode MFEP. MFEP merupakan motode kuantitatif perkalian nilai bobot dengan nilai alternatif setiap kriteria. Perancangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL yang dapat mengolah data dengan cepat dan akurat. Hasil dari penelitian ini bahwa penentuan penerimaan ASLAB pada periode ini yang terpilih adalah sebanyak 11 dari 15 alternatif. Alternatif yang mempunyai nilai di atas 0.75 maka akan diusulkan menjadi ASLAB. Setelah menggunakan SPK ini mampu membantu UPT PUSKOM Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dalam menentukan pemilihan ASLAB dengan cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Asisten Labor, Web, PHP, MFEP, MySQL