

ABSTRAK

Nama : Rei Adriansyah Pratama
NPM : 1402017186
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul Skripsi : **Analisis Perbandingan Technique For Order Preference By Similar To Ideal Solution (TOPSIS) Dan Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Proses Rekrutmen Pegawai (Studi Kasus Program Studi Sarjana Teknik Informatika Universitas YARSI)**

Tujuan proses rekrutmen pegawai pada Fakultas Teknologi Informasi di Program Studi Teknik Informatika Universitas YARSI untuk mendapatkan tenaga pengajar atau dosen yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan oleh Unit SDM Universitas YARSI. Proses rekrutmen dosen memerlukan perhitungan dan analisis berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan oleh instansi. Proses perekrutan dan seleksi pegawai di Universitas YARSI masih menggunakan cara manual dalam menyeleksi setiap kandidat yang akan menjadi calon dosen. Hal tersebut yang mendorong penulis untuk membuat sistem pendukung keputusan berbasis *website* untuk membantu unit SDM Universitas YARSI dalam melakukan proses rekrutmen pegawai untuk mendapatkan calon tenaga pengajar atau dosen yang memenuhi persyaratan dan memiliki nilai potensial baik dalam dunia pendidikan. Sistem pendukung keputusan ini dibangun menggunakan perbandingan metode *Analytic Hierarchy Process (AHP)* dan metode *Technique for Order Preference by Similiar to Ideal Solution (TOPSIS)*. Hasil akhir perhitungan ini berbentuk rangking dari calon dosen sehingga dapat dijadikan solusi atau bahan pertimbangan yang dapat digunakan oleh Unit SDM Universitas YARSI dalam menentukan kandidat calon dosen yang akan dipilih.

Kata Kunci : *TOPSIS, AHP, SPK* , Pegawai.