

ABSTRAK

Pemilihan dosen terbaik di Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang diadakan oleh Kaprodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang. Kaprodi Teknik Informatika akan memilih kandidat dosen yang cocok dijadikan dosen terbaik. Kriteria yang digunakan dalam pemilihan dosen terbaik adalah kriteria karya tridarma, yaitu pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat dan penunjang. Dengan adanya pemilihan dosen tersebut, maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam proses pemilihan dosen terbaik tersebut. Sistem pendukung keputusan pemilihan dosen terbaik ini menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang dilakukan dengan membuat nilai matriks perbandingan berpasangan untuk masing-masing kriteria. Nilai dari matriks perbandingan berpasangan hasilnya harus konsisten. Data penilaian dosen akan dihitung dengan nilai matriks berpasangan dan hasil dari perhitungan tersebut akan muncul berbentuk rating nilai. Rating nilai dosen yang tertinggi, berhak untuk menjadi dosen terbaik di Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Pemilihan Dosen Terbaik.