

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) DAN *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) UNTUK PENENTUAN ASISTEN TERBAIK PADA LABORATORIUM MEDIA KOMUNIKASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Oleh : Akbar Tirto Samudro (1511502302)

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi akan selalu berkembang. Perkembangan selalu hadir untuk memudahkan manusia dalam berbagai pekerjaan dan kegiatan sehari-hari. Tidak terkecuali dalam hal pengambilan keputusan. Pengambilan keputusan bukanlah hal yang sulit namun selalu ada tanggung jawab yang besar dalam sebuah keputusan. Maka adanya sebuah keputusan berdasarkan data yang didalamnya terdapat Laboratorium Media Komunikasi dengan berbagai macam asisten. Sangat penting bagi Laboratorium Media Komunikasi untuk memastikan bahwa Laboratorium bukan hanya sebagai tempat belajar-mengajar dengan fasilitas baik, tapi juga sebagai Laboratorium yang memiliki tenaga pendidik yang baik. Sehingga Laboratorium ini memiliki prosedur penilaian kinerja asisten setiap semesternya. Penelitian ini membahas tentang pengambilan keputusan penentuan asisten terbaik pada Laboratorium Media Komunikasi. Beberapa masalah dalam menentukan asisten terbaik adalah belum adanya pembobotan pada setiap kriteria yang sudah ditentukan dan belum adanya hasil penilaian antar asisten. Hal ini membuat kepala laboratorium sebagai pengambil keputusan sulit menentukan asisten yang dapat dijadikan kandidat asisten terbaik, selain itu perlu waktu lama dalam pengumpulan data. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem penunjang keputusan penentuan asisten terbaik. Dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk penentuan bobot kriteria dan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) digunakan untuk menentukan asisten terbaik dengan menghasilkan *ranking* alternatif.

Kata Kunci : Sistem Penunjang Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), *Simple Additive Weighting* (SAW), Penentuan Asisten Terbaik.

cvii+107 halaman; 87 gambar; 25 tabel; 4 lampiran