# ABSTRAK

**Mohammad Didin Hafidudin**, Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia, November 2018, Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Asisten Laboratorium Menggunakan Metode Electre Guna Memudahkan Proses Penentuan Asisten Laboratorium, Dosen Pembimbing : Laila Isyriyah dan Addin Aditya.

Praktikum merupakan bagian dari kurikulum di suatu perguruan tinggi yang memiliki arti proses belajar yang dilakukan oleh mahasiswa tanpa dibimbing oleh dosen melainkan dibimbing langsung oleh asisten laboratorium. Dalam melakukan penerimaan calon asisten laboratorium di STIKI Malang, melakukan seleksi setiap semester, yang bertujuan untuk menyaring dan mendapatkan mahasiswa–mahasiwa yang memiliki kemampuan agar menjadi asisten laboratorium yang cerdas dan berkompeten. Dari proses pemilihan asisten laboratorium pada STIKI Malang timbul masalah yaitu pemilihan saat ini masih dilakukan secara manual, kurang digunakannya peran teknologi dan sulitnya pengambilan sebuah keputusan.

Dalam permasalahan tersebut diperlukan sebuah perhitungan dalam proses seleksi untuk memilih calon asisten yang akan diterima berdasarkan pertimbangan kriteria yang ditentukan dengan metode electre. Metode electre merupakan sebuah metode pengambilan keputusan multikriteria dengan menggunakan perbandingan berpasangan dari alternatif-alternatif berdasarkan setiap kriteria yang sesuai.

Setelah dilakukan analisa, perancangan, implementasi, dan pengujian dapat disimpulkan bahwa metode electre dapat diterapkan dalam kasus pemilihan asisten laboratorium, memudahkan penentuan asisten terpilih dan telah memanfaatkan teknologi dengan adanya sistem penunjang keputusan pemilihan asisten laboratorium.

Kata Kunci : Metode, Sistem Penunjang Keputusan, Electre, Pemilihan Asisten aaaaaaaaaaaaLaboratorium