**ABSTRAK**

Fernandes. 2014. SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN DUTA WISATA KOTA MALANG DENGAN METODE *SIMPLE* *ADDITIVE WEIGHTING*. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Laila Isyriyah, M.Kom, Co.Pembimbing : Go Frendi Gunawan, M.Kom.

Kata Kunci : sistem duta wisata, seleksi kakang mbakyu, *simple additive weighting*.

Banyaknya peserta pemilihan duta wisata kakang dan mbakyu kota Malang setiap tahunnya menimbulkan beberapa permasalahan, diantaranya adalah lamanya waktu yang dibutuhkan untuk menghitung nilai peserta seleksi dan kurang amannya berkas-berkas peserta seleksi serta berkasi nilai yang ada. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dibutuhkannya sistem penunjang keputusan yang bisa membantu dewan juri dalam mengkalkulasi nilai-nilai seleksi menjadi sebuah alternatif keputusan berupa ranking peserta seleksi dengan urutan tertinggi hingga terendah mulai dari seleksi awal hingga akhir. Sistem penunjang keputusan ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting.* Metode simple additive weighting adalah metode penjumlahan terbobot. Kriteria atau kategori penilaian dalam sistem ini dapat diatur melalui database sehingga sistem ini fleksibel digunakan sampai kapanpun selama *standart operational procedure* (SOP) dalam pemilihan kakang mbakyu kota Malang masih sama. Dengan adanya sistem ini, maka pekerjaan juri dan panitia pemilihan kakang mbakyu akan sangat terbantu.