

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM SELEKSI PENERIMAAN KARYAWAN BARU (STUDI KASUS: CV. MALEO TOUR & TRAVEL) DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELECTRE.

Firdawati Sangaji, Salkin Lutfi, S.Kom., M.T. Saiful Do Abdullah, S.T, M.T.
*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan*

Email: firdasangaji01@gmail.com, salkin.lutfi@gmail.com, saifulabdullah12@gmail.com.

Kata Kunci: Karyawan Baru, Sistem Pendukung Keputusan, *Electre*.

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah membuat sistem pendukung keputusan dalam seleksi penerimaan Karyawan Baru (Studi Kasus: CV. Maleo *Tour dan Travel*) dengan Menggunakan metode *Electre*. Diharapkan penelitian ini dapat menambah referensi terhadap penelitian baru dengan masalah yang sama dan Membantu pihak perusahaan dalam seleksi penerimaan karyawan baru. *Electre* merupakan salah satu sistem yang menggunakan metode pengambilan keputusan multikriteria berdasarkan pada konsep *outranking* dengan menggunakan perbandingan berpasangan dari alternatif-alternatif berdasarkan setiap criteria yang sesuai. Dengan hasil perhitungan metode *Electre* dengan nilai bobot tertinggi pada calon karyawan Fitriyanti Umar dengan nilai akhir 15,5217, Hud Rafsanjani dengan nilai akhir 13,3643 dan Mutiara febriyanti dengan nilai bobot terendah dengan nilai akhir 10,0850.

The purpose of this research is to create a decision support system in the selection of new employees (Case Study: CV. Maleo Tour and Travel) using the Electre method. It is hoped that this research can add references to new research with the same problem and help companies in the selection of new employee admissions. Electre is a system that uses a multicriteria decision-making method based on the concept of outranking using pairwise comparisons of alternatives based on each appropriate criterion. With the results of the calculation of the Electre method with the highest weight value on prospective employees of Fitriyanti Umar with a final value of 15.5217, Hud Rafsanjani with a final value of 13.3643 and Mutiara febriyanti with the lowest weight value with a final value of 10.0850.

Keywords: New Employees, Decision Support Systems, *Electre*.