

**SISTEM PENILAIAN KARYAWAN KONTRAK MENJADI KARYAWAN TETAP  
MENGUNAKAN METODE *ELECTRE (ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA  
REALITE)***

**(Studi Kasus :PT. Gagak Hitam Bondowoso)**

<sup>1</sup> *Guswantoro (1310651015)*

<sup>2</sup> *Heny Wahyu sulistyio,M.Kom*

<sup>3</sup> *Daryanto,S.Kom,M.Kom*

*Program studi Teknik Informatika Fakkultas Teknik*

*Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : akuanakjember003@gmail.com*

**ABSTRAK**

Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan kemampuan yang dimiliki oleh suatu individu dalam bentuk daya pikir dan daya fisik yang terbentuk oleh lingkungan ataupun keturunannya. Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan unsur utama dalam setiap aktifitas. Dengan adanya Sumber Daya Manusia (SDM) yang memadai, setiap aktifitas akan terlaksana dengan baik. Karyawan kontrak adalah karyawan yang bekerja pada suatu instansi dengan kerja waktu tertentu yang didasari atas suatu perjanjian atau kontrak dapat juga disebut dengan Perjanjian Kerja Waktu Tertentu (PKWT). Elimination and Choice Translation Reality (ELECTRE) adalah didasarkan pada konsepnya dimana, alternatif yang terpilih adalah nilai tertinggi. Konsepnya sederhana dan mudah dipahami, komputasinya efisien, dan memiliki kemampuan untuk mengukur kinerja relatif dari alternatif-alternatif keputusan dalam bentuk matematis yang sederhana. Dari hasil perhitungan tingkat akurasi system dibandingkan dengan hasil perhitungan manual diperoleh tingkat akurasi 80%.

**Kata Kunci** :*Sumber Daya Manusia (SDM), karyawan, kontrak, Elimination and Choice Translation Reality (ELECTRE).*

**SISTEM PENILAIAN KARYAWAN KONTRAK MENJADI KARYAWAN TETAP  
MENGUNAKAN METODE *ELECTRE (ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA  
REALITE)***

**(Studi Kasus :PT. Gagak Hitam Bondowoso)**

<sup>1</sup> *Guswantoro (1310651015)*

<sup>2</sup> *Heny Wahyu sulistyono, M.Kom*

<sup>3</sup> *Daryanto, S.Kom, M.Kom*

*Program studi Teknik Informatika Fakkultas Teknik*

*Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : [akuanakjember003@gmail.com](mailto:akuanakjember003@gmail.com)*

**ABSTRACT**

Human Resources (HR) is the ability possessed by an individual in the form of thinking power and physical power formed by the environment or their offspring. Human Resources (HR) are the main elements in every activity. With the existence of adequate Human Resources (HR), each activity will be carried out well. Contract employees are employees who work in an agency with a certain time period based on an agreement or contract can also be referred to as a Specific Time Work Agreement. Elimination and Translation Reality Choice (ELECTRE) is based on the concept where, the chosen alternative is the highest value. The concept is simple and easy to understand, the computation is efficient, and has the ability to measure the relative performance of decision alternatives in a simple mathematical form. From the results of calculating the accuracy of the system compared to the results of manual calculations obtained 80% accuracy rate.

**Keywords:** *Human Resources (HR), employees, contracts, Elimination and Translation Reality Choice (ELECTRE)*