

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

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



Disusun Oleh :

**Guswantoro**

**13 1065 1015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

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

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

**GUSWANTORO  
NIM 1310651015**

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhir pada Sidang Tugas Akhir Tanggal 26 Juli 2018 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

**Disetujui Oleh,**

**Dosen Penguji:  
Penguji 1**

**Dudi Irawan, S.T,M.Kom  
NPK. 12 03 703**

**Penguji 2**

**Nur Qodariyah Fitriyah,S.T, M.Kom  
NPK. 12 03 738**

**Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik**

**Ir.Suhartinah ,M.T  
NPK. 95 05 264**

**Dosen Pembimbing:  
Pembimbing1**

**Daryanto, M.Kom  
NPK.11 03 589**

**Pembimbing2**

**Henny Wahyu Sulisty, M.Kom  
NPK.11 08 11 500**

**Mengetahui,  
Ketua Program Teknik  
Informatika**

**Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom  
NPK.11 03 590**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah Swt. yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata-1 Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada penutup para nabi, Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam, keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga hari kiamat.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan, nasehat, bimbingan dan dukungan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada:

1. Bapak Heny Wahyu, M.Kom, dan Bapak Daryanto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing
2. Seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah mengajar penulis selama empat tahun lamanya, dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu dan Adik tersayang yang telah banyak memberikan doa, motivasi dan dorongan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Semua pihak yang mungkin belum saya sebutkan dan sahabat-sahabat yang telah membantu penulis hingga terselesaikannya skripsi ini, khususnya kepada Putri Indra, Dimas, Rizal, Dani, Aan abdurahman, Nurul Hasanah semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas jasa dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak kekurangannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini sehingga dapat bermanfaat dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan. amiin.

Jember, 5 Agustus 2018

Penulis

Guswantoro

1310651015

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xiv
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan Penelitian.....	3
1.4.Batasan Penelitian .....	3
1.5.Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1.Sistem Pendukung Keputusan .....	5
2.2.Metode <i>Electre (Elimination Et Choix Traduisant La Realite)</i> .....	6
2.3.PT. Gagal Hitam .....	9
2.4. <i>Hypertext Preprocessor</i> .....	11
2.5.MySQL .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	16
3.1.Metode Penelitian .....	16
3.2.Perancangan.....	18
3.3.Tahapan Perhitungan Metode <i>Electre</i> .....	20
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	24
4.1.Implementasi .....	25
4.1.1.Implementasi Antar Muka .....	26
1. Halaman Login.....	26
2. Halaman Utama Admin.....	26
3. Halaman Daftar Kriteria dan Atribut.....	27
4. Halaman Data Karyawan.....	28

5. Halaman Penilaian Karyawan.....	29
4.2.Akurasi Perbandingan HRD dengan Sistem.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Saputra, 2011, Membangun Aplikasi SMS dengan php dan. MySQL, ELEX MEDIA KOMPUTINDO, Jakarta.
- Fitriani, R., 2012. Sistem Pendukung Keputusan Diagnosa Hematologi-Onkologi Dengan Metode Forward Chaining Untuk Memberikan Informasi Gejala Dan Membantu Deteksi Dini Pada Penyakit Kanker. Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Semarang.
- Hasibuan, Malayu S.P. 2006, Manajemen Sumber Daya Manusia, edisi Revisi, Jakarta. Bumi Aksara.
- Janco dan Bernoider., 2005, Multi-Criteria Decision Making: An Application Study of ELECTRE & TOPSIS.
- Kusrini. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kustiyahningsih, Yeni dan Amanisa, Rosa devie.2010. Pemrograman Basis Data. Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Pareira, O., Santoso, A.B., dan Ardanari, P., (2014), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Wisata di Timor leste Dengan Metode Electre,Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX, 5(1), pp. 1 - 11.
- Putra, A.A., Andreswari, D., dan Susilo, B., (2015), Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penerima Bantuan Pinjaman Samisake Dengan Metode Electre (Studi Kasus : LKM Kelurahan Lingkar Timur Kota Bengkulu),Jurnal Rekursif, 3(1),pp. 1 - 11.
- Saragih, R, dan Sungkono kawano Djoko, (2013). Jurnal Teknik Pomits Vol.2., Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.
- Wibowo, Ari. 2011. Prediksi Nasabah Potensial Menggunakan Metode Klasifikasi Pohon Biner: Universitas Politeknik Negri Batam.