



**EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PENGGAJIAN KARYAWAN PT MORICH
INDO FASHION DENGAN METODE
MACHINE LEARNING**

SKRIPSI

Oleh :

Efaforito Gulo

144211019

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENGGAJIAN
KARYAWAN PT MORICH INDO FASHION DENGAN METODE MACHINE
LEARNING

Disusun Oleh:

Efaforito Gulo

144211019

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan
sebagai salah satu syarat kelulusan

Pembimbing Skripsi



Yohannes Romado Sipayung, M.Kom

NIDN: 0619049002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENGGAJIAN KARYAWAN PT MORICH INDO FASHION DENGAN METODE MACHINE LEARNING

Disusun Oleh:

EFAFORITO GULO

144211019

Telah di pertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 11 Maret 2025

Ketua Penguji



Agung Wibowo, S.Kom., M.Kom.
NIDN:0606088901

Penguji 1



Yoannes Romando Sipayung S.Kom., M.Kom
NIDN: 0619049002

Penguji 2



Ucta Pradema Sanjaya S.Kom., M.Kom
NIDN: 0729128903



Ketua Program Studi Teknik
Informatika



Sri Mujiyono, S.Kom., M.kom
NIDN: 0628048001

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Efaforito Gulo
NTM : 144211019
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer Dan Pendidikan
Angkatan : 2021

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul: **EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENGAJIAN KARYAWAN PT MORICH INDO FASHION DENGAN METODE MACHINE LEARNING** merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 11 Maret 2025
Yang Membuat


EFAFORITO GULO

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Efaforito Gulo
Nim : 144211019
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer Dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN
PENGGAJIAN KARYAWAN PT MORICH INDO FASHION
DENGAN METODE MACHINE LEARNING

Dengan ini saya bersedia untuk:

1. Saya selaku penulis karya ilmiah memberi hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya.
2. Saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bebas pemungutan dana untuk pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
3. Saya selaku penulis karya ilmiah bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian surat kesediaan publikasi saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Ungaran, 11 Maret 2025

Yang Membuat,



Efaforito Gulo

Evaluation of Employee Payroll Decision Making System Usage of PT Morich Indo Fashion Using Machine Learning Method

Evaluasi Penggunaan Sistem Pengambilan Keputusan Penggajian Karyawan PT Morich Indo Fashion Dengan Metode Machine Learning

Efaforito Gulo¹, Yoannes Romando Sipayung²

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo

[Email: guloefaforito7@gmail.com](mailto:guloefaforito7@gmail.com)¹, yoannesromando@unw.ac.id²

Abstract - An information system for payroll decisions is a system designed to facilitate the implementation of payroll for employees accurately and precisely by computerizing several parts or the entire payroll process accompanied by control or control over the computer system. PT Morich Indo Fashion is a company engaged in garment manufacturing which includes fabric inspection, accessories and heat transfer warehouses. The aim of this research is to evaluate the implementation of a payroll information system for internal control. This research uses a descriptive method with a qualitative approach and the research data sources used are secondary data and primary data. The procedure for collecting data in this research is to use interviews, observation and documentation. And the results of this research show that the implementation of the information system for making payroll decisions has been running quite well, effectively, supported by payroll records, payroll document functions and with appropriate and clear procedures.

Keywords - Information Systems, Payroll Decisions, Machine Learning

Intisari - Sistem informasi pada keputusan penggajian adalah salah satu sistem yang dirancang untuk memudahkan pelaksanaan dalam penggajian untuk karyawan secara akurat dan tepat dengan mengkomputerisasikan beberapa bagian maupun keseluruhan dari proses penggajian yang disertai dengan kontrol atau pengendalian atas sistem komputer. PT Morich Indo Fashion merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur garment dengan meliputi pemeriksaan kain, aksesoris, dan gudang heat transfer. Penelitian ini adapun tujuannya yaitu sebagai evaluasi dari penerapan sistem informasi penggajian untuk pengendalian intern. Adapun penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan sumber data penelitian yang digunakan yaitu data sekunder dan data primer. Prosedur dari pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Dan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan penerapan sistem informasi untuk pengambilan keputusan penggajian sudah berjalan dengan cukup baik, efektif, didukung dengan catatan penggajian, fungsi dokumen penggajian serta dengan prosedur yang tepat dan jelas.

Kata Kunci - Sistem Informasi, Keputusan Penggajian, Machine Learning

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha ESA atas petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dengan ini saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Iwan Seiawan Wibisono S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan.
3. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo.
4. Bapak Yoannes Romando Sipayung S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi Penulis.
5. Seluruh Dosen Universitas Ngudiwaluyo yang telah memberikan ilmunya selama saya menempuh pendidikan.
6. Kedua orangtua saya yang selalu memberi dukungan dan doa selama pengerjaan tugas.
7. Teman-teman saya yang senantiasa membantu, mendoakan, menemani, serta memberi dukungan.
8. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

Ungaran, 11 Maret 2025



Efaforito Gulo

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
ABSTRAK	2
PENDAHULUAN.....	3
1.1 Pengertian Sistem.....	5
1.2 Pengertian Informasi	5
1.3 Penggajian	5
1.4 Gambaran Umum PT Morich Indo Fashion.....	5
1.5 Matching Learning	6
1.6 Sistem Pengambilan Keputusan.....	6
METODE PENELITIAN	7
1.1 Jenis dan Sumber Data	7
1.2 Teknik Analisis Data.....	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
KESIMPULAN.....	12
DAFTAR PUSTAKA	15

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1. Nama : Efaforito Gulo
2. Jenis Kelamin : Laki-Laki
3. Tempat, Tanggal Lahir : Orahilibadalu, 20 Juni 2002
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status : Belum Kawin
6. Alamat : Desa Orahilibadalu, Rt 000 Rw 000, Kecamatan Mandrehe Barat, Kabupaten Nias Barat, Provinsi Sumatera Utara
7. Agama : Kristen
8. No. HP : 082367721905
9. Email : guloefaforito7@gmail.com

B. Pendidikan

1. SDN 078450 Orahilibadalu : 2008 - 2014
2. SMP N 1 Hiliserangkai : 2014 - 2017
3. SMK N 1 Mandrehe Barat : 2017 - 2020
4. Universitas Ngudi Waluyo : 2021 – Sekarang

C. Pekerjaan

1. PT. Morich Indo fashion (Karyawan) : 2022 - Sekarang