

**PERBANDINGAN ALGORITMA *LOGISTIC REGRESSION* DAN  
ALGORITMA *DECISION TREE* UNTUK MENINGKATKAN KINERJA  
APLIKASI *PHISHING DETECTOR* BERBASIS *WEBSITE***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Makhrusul Fuad**

**20SA3078**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *LOGISTIC REGRESSION* DAN  
ALGORITMA *DECISSION TREE* UNTUK MENINGKATKAN KINERJA  
APLIKASI *PHISHING DETECTOR* BERBASIS *WEBSITE***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Makhrusul Fuad**

**20SA3078**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERBANDINGAN ALGORITMA *LOGISTIC REGRESSION* DAN ALGORITMA *DECISION TREE* UNTUK MENINGKATKAN KINERJA APLIKASI *PHISHING DETECTOR* BERBASIS *WEBSITE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Makhrusul Fuad**

**20SA3078**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Juli 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Nurfaizah, M.Kom.**  
**NIDN. 0625028801**

**Khairunnisak Nur Isnaini, N .Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 10 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Teknologi Informasi**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M .M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.018**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *LOGISTIC REGRESSION* DAN  
ALGORITMA *DECISSION TREE* UNTUK MENINGKATKAN KINERJA  
APLIKASI *PHISHING DETECTOR* BERBASIS *WEBSITE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Makhrusul Fuad**

**20SA3078**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 10 Agustus 2024

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**

**NIDN. 0610128503**

**Adam Pravogo Kuncoro, M.Kom.**

**NIDN. 0615089001**

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**

**NIDN. 0624049402**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 10 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Makhrusul Fuad  
NIM : 20SA3078  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Jurnal Skripsi : Perbandingan Algoritma *Logistic Regression* Dan Algoritma *Decision Tree* Untuk Meningkatkan Kinerja Aplikasi *Phishing Detector* Berbasis *Website*

Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 22 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10.000

**Makhrusul Fuad**

NIM. 20SA3078

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan, serta dukungan dan do'a dari orang tercinta. Sehingga, Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas izin dan karunianya maka Skripsi ini dapat saya selesaikan tepat waktu.
2. Kedua Orang Tua saya, Terima Kasih karena selalu memberikan semangat dan do'a tanpa henti-hentinya kepada saya. Tidak ada kata seindah lantunan do'a dan tidak ada do'a yang paling khusyuk selain do'a yang dipanjatkan oleh kedua orang tua. Semoga dengan terselesaikannya Skripsi ini dapat membuat Bapak dan Ibu bangga. Amiin.
3. Terima Kasih Kepada Ibu Nurfaizah, M.Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah ikhlas, rela meluangkan waktunya untuk membimbing, menginstruksi, memberi saya nasihat dan memberi banyak pembelajaran. Sehingga, Skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Terima Kasih Kepada Seluruh Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan informasi-informasi untuk menyelesaikan penelitian ini.

## **HALAMAN MOTTO**

“Belajar adalah tugas selama kita semua hidup. Jadi, nikmatilah!”



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PERBANDINGAN ALGORITMA *LOGISTIC REGRESSION* DAN ALGORITMA *DECISION TREE* UNTUK MENINGKATKAN KINERJA APLIKASI *PHISHING DETECTOR* BERBASIS *WEBSITE*”**. Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan sesuai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Nurfaizah, M.Kom., dan selaku Dosen Pembimbing Satu yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.

5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Dua yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.
6. Orang Tua dan Keluarga Penulis yang tidak pernah lelah mendo'akan, mendukung, dan menasehati penulis dalam setiap langkah.
7. Teman-teman, Sahabat serta Semua Pihak terlibat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu baik langsung ataupun tidak langsung, telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan Penulis semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Penulis,