

**OPTIMASI KINERJA DETEKSI *PHISHING* DENGAN ANALISIS
KORELASI VARIABEL DAN TEKNIK *SMOTE***

Skripsi



Disusun oleh

Samsul Arifin

21SA1066

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**OPTIMASI KINERJA DETEKSI *PHISHING* DENGAN ANALISIS
KORELASI VARIABEL DAN TEKNIK *SMOTE***

Skripsi

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



Disusun oleh

Samsul Arifin

21SA1066

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**OPTIMASI KINERJA DETEKSI *PHISHING* DENGAN ANALISIS
KORELASI VARIABEL DAN TEKNIK *SMOTE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Samsul Arifin

21SA1066

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Januari 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 03 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**OPTIMASI KINERJA DETEKSI *PHISHING* DENGAN ANALISIS
KORELASI VARIABEL DAN TEKNIK *SMOTE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Samsul Arifin

21SA1066

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 03 Februari 2025

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Darso, S.T., M.T.
NIDN. 0618118803

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 03 Februari 2025

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 : Samsul Arifin
NIM : 21SA1066
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Optimasi Kinerja Deteksi *Phishing* dengan Analisis Korelasi Variabel Dan Teknik *SMOTE*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

Dosen Pembimbing 1 : -

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, 15 Januari 2025

Yang menyatakan,

Samsul Arifin
NIM. 21SA1066

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, karya sederhana ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ibu Rotiyah dan Bapak Warito yang telah memberikan kasih sayang, doa yang tulus, dukungan moral dan materi, serta menjadi sumber kekuatan dalam setiap perjalanan hidup saya. Terima kasih atas cinta tanpa syarat, nasehat yang membangun, dan keyakinan yang selalu Anda tanamkan pada diri saya.
2. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, ilmu, dan bimbingan dengan sabar selama proses pengerjaan skripsi ini.
3. Adik saya Syariful Adnan yang telah memberikan semangat dan doa selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Teman teman kelas IF21A, Teman teman magang PT Azki Inovasi Nusantara Hanif, Bagas, Bernardus, Nesa dan Anggi yang telah baik bekerja sama dalam magang dan memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, saya menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, namun besar harapan saya agar apa yang telah dituangkan di dalamnya dapat memberikan inspirasi dan kebaikan bagi siapa saja yang membacanya. semoga setiap langkah kita selalu mendapat berkah dan ridho dari Allah SWT.

HALAMAN MOTTO

Man Jadda Wajada

“Barang siapa yang bersungguh sungguh maka dia akan mendapat”

Fortis Fortuna Adiuvat

“keberuntungan berpihak pada yang berani”

Utlubul Ilma Minal Mahdi Ilal Lahdi

“Tuntutlah ilmu sejak dari buaian sampai liang lahat”

“Tidak ada yg peduli dengan dirimu kecuali diri kamu sendiri, maka bekerja

keraslah dan bertempurlah selayaknya laki laki”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tanpa halangan suatu apapun. Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis menerima banyak dukungan, bantuan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Warito dan Ibu Rotiyah, atas doa, dukungan moril dan materil, serta kasih sayang yang tidak ternilai.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto
5. Tim Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan evaluasi yang sangat berarti dalam memperbaiki hasil penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membimbing kita ke jalan kebenaran dan kebaikan, serta melimpahkan ridho dan ampunan-Nya.

Penulis,