

**ANALISIS *FORENSIC* PADA SERANGAN EMAIL *PHISHING* DI AKUN  
INSTAGRAM MENGGUNAKAN METODE NIST (*NATIONAL  
INSTITUTE OF STANDARDS TECHNOLOGY*)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Moh. Restu Chesario Pratama  
19SA1028**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**ANALISIS *FORENSIC* PADA SERANGAN EMAIL *PHISHING* DI AKUN  
INSTAGRAM MENGGUNAKAN METODE NIST (*NATIONAL  
INSTITUTE OF STANDARDS TECHNOLOGY*)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Moh. Restu Chesario Pratama  
19SA1028**

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

**2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

# ANALISIS *FORENSIC* PADA SERANGAN EMAIL *PHISHING* DI AKUN INSTAGRAM MENGGUNAKAN METODE NIST (*NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS TECHNOLOGY*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moh. Restu Chesario Pratama**  
**19SA1028**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Didit Suhartono, M.Kom,**  
**NIDN. 0626018004**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 02 Agustus 2023

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika,**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS *FORENSIC* PADA SERANGAN EMAIL *PHISHING* DI AKUN  
INSTAGRAM MENGGUNAKAN METODE NIST (*NATIONAL  
INSTITUTE OF STANDARDS TECHNOLOGY*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moh. Restu Chesario Pratama**

**19SA1028**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 02 Agustus 2023

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

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 02 Agustus 2023

Mengetahui,

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

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

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Moh. Restu Chesario Pratama  
NIM : 19SA1028  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut:

Judul Skripsi : Analisis Forensic Pada Serangan Email Phishing Di Akun Instagram Menggunakan Metode NIST (National Institute Of Standars Technology)

Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, 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 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Moh. Restu Chesario Pratama**  
**NIM. 19SA1028**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yaitu Bapak **Haryoto** dan Ibu **Lina Aeni Hayati** serta adik saya **Roghib Annajih Abwaini** yang selama ini telah banyak membantu dan menyemangati serta mendoa'kan saya, untuk itu saya ucapkan terima kasih banyak.



## **HALAMAN MOTTO**

“Jadilah baik, karena satu kebaikan yang kamu tanam akan hadir beribu-ribu  
kebaikan.”

(Restu Chesario Pratama)



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi saya dapat selesai dengan tepat waktu. Dengan judul “ANALISIS FORENSIC PADA SERANGAN EMAIL PHISHING DI AKUN INSTAGRAM MENGGUNAKAN METODE NIST (NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS TECHNOLOGY)”.

Pembuatan skripsi merupakan tugas akhir atau syarat untuk menyelesaikan studi sarjana dan mendapatkan gelar Sarjana 1 (S1) Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan segala ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku dosen pembimbing 1, dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing 2, terima kasih banyak atas bimbingan dan arahnya selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga telah meluangkan waktu untuk saya.
5. Ibu Suliswaningsih, M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik Informatika 19A, yang telah memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.



6. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a, motivasi dan materi sehingga saya berhasil menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Saudari Arfiani Rizky, S.Sos. yang senantiasa menemani dan menyemangati dalam banyak hal selama proses penulisan skripsi ini.
8. Semua teman-teman dari Informatika 19 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungannya.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan pahala yang banyak kepada semua pihak atas segala bantuan dan amal baiknya yang diberikan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini. Amiin Ya Rabbal Alamiin.

Penulis,