

**ANALISIS *IMAGE FORENSIC* UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN FOTO
DENGAN MENERAPKAN *ERROR LEVEL ANALYSIS*
(Studi Kasus : Penyalahgunaan Foto atau Bukti Digital Pada Pinjaman
Online)**

Skripsi



Disusun oleh

Tulus Widodo

19SA3043

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

**ANALISIS *IMAGE FORENSIC* UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN FOTO
DENGAN MENERAPKAN *ERROR LEVEL ANALYSIS*
(Studi Kasus : Penyalahgunaan Foto atau Bukti Digital Pada Pinjaman
Online)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Tulus Widodo

19SA3043

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS *IMAGE FORENSIC* UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN FOTO
DENGAN MENERAPKAN *ERROR LEVEL ANALYSIS***

(Studi Kasus : Penyalahgunaan Foto atau Bukti Digital Pada Pinjaman *Online*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tulus Widodo

19SA3043

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Muhammad Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS *IMAGE FORENSIC* UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN FOTO
DENGAN MENERAPKAN *ERROR LEVEL ANALYSIS*
(Studi Kasus : Penyalahgunaan Foto atau Bukti Digital Pada Pinjaman *Online*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tulus Widodo

19SA3043

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2024

Rizky Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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 : Tulus Widodo
NIM : 19SA3043
Program Studi : Teknologi Informasi S1
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis *Image Forensic* Untuk Mendeteksi Keaslian Foto Dengan Menerapkan *Error Level Analysis*

Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi.S,Kom., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Muhammad Syaiful Amin, 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, 16 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Tulus Widodo
NIM.19SA3043

HALAMAN MOTTO

“Kita boleh kehilangan apapun asalkan tidak dengan harapan”



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan segala limpahan rezeki, Kemudahan-Nya dan kelancaran – Nya kepada saya sehingga sampai saat ini tahapan ini penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan skripsi penulis yang selama ini penulis sangat perjuangkan dan penulis targetkan. Tidak lupa persembahkan ini dan rasa terima kasih penulis ucapkan juga kepada semua pihak yang berpartisipasi atau terlibat dalam pembuatan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu beserta pengalamannya selama proses perkuliahan.
3. Kepada kedua orang tua penulis yaitu papah dan mamah yang tidak henti - hentinya selalu memberikan semangat dan dukungan dalam bentuk moril maupun materil.
4. Kepada kedua dosen pembimbing penulis yaitu Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S,Kom., M.Eng. dan Bapak M.Syaiful Amin, M.Kom., yang selalu memberi bimbingan yang terbaik dalam pembuatan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
5. Kepada diri saya sendiri yang selalu melakukan *effort* lebih untuk berjuang berkomitmen dalam menyelesaikan skripsi dan jugsan melawan *struggle* sejauh dan selama ini hingga dapat menyelesaikan

skripsi ini.

6. Kepada semua teman kuliah penulis terutama untuk Rahajeng Ningrum P. yang selalu mau di repotkan waktu yang membantu selama menyusun penelitian.
7. Kepada teman-teman terdekat penulis seperti Arif Prisdianto yang selalu support dan sehingga menjadi dukungan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dan juga Ivho, Fery, Zein dan teman-teman Atap Langit yang selalu memberikan semangat dan tempat untuk penulis untuk menyusun skripsi ini.
8. Serta semua pihak siapapun yang turut memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Besar harapan penulis semoga nantinya Tuhan selalu melimpahkan Rahmat- Nya kepada penulis. Pada penyusunan tugas akhir ini penulis terbuka dalam hal kiritik maupun saran yang membangun dari pembaca, terima kasih.

Penulis