

***IMAGE FORENSIC DENGAN MENERAPKAN
ERROR LEVEL ANALYSIS UNTUK MENDETEKSI
MANIPULASI BUKTI DIGITAL PADA PINJAMAN ONLINE***

Skripsi



Disusun oleh

Fatma Sulistiyana

19SA3069

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

2023

***IMAGE FORENSIC DENGAN MENERAPKAN
ERROR LEVEL ANALYSIS UNTUK MENDETEKSI
MANIPULASI BUKTI DIGITAL PADA PINJAMAN ONLINE***

Skripsi

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



Disusun oleh

Fatma Sulistiyana

19SA3069

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

***IMAGE FORENSIC DENGAN MENERAPKAN
ERROR LEVEL ANALYSIS UNTUK MENDETEKSI
MANIPULASI BUKTI DIGITAL PADA PINJAMAN ONLINE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatma Sulistiyana

19SA3069

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Chyntia Raras A. W, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

***IMAGE FORENSIC DENGAN MENERAPKAN
ERROR LEVEL ANALYSIS UNTUK MENDETEKSI
MANIPULASI BUKTI DIGITAL PADA PINJAMAN ONLINE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatma Sulistiyana

19SA3069

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Agustus 2023

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

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

Chyntia Raras A. W, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 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 : Fatma Sulistiyana
NIM : 19SA3069
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Image Forensic Dengan Menerapkan Error Level Analysis Untuk Mendeteksi Manipulasi Bukti Digital Pada Pinjaman Online*

Dosen Pembimbing 1 : Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras A.W, S.Kom., M.Eng.

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, 12 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Fatma Sulistiyana
NIM. 19SA3069

HALAMAN MOTTO

“Just Do Your Best”

Melakukan yang terbaik adalah memberikan segalanya berdasarkan apa yang harus kamu berikan pada hari itu. Beberapa hari lebih mudah dari yang lain dan beberapa lebih sulit, begitulahhh.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya yang melimpah. Dengan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul "*Image Forensic Dengan Menerapkan Error Level Analysis Untuk Mendeteksi Manipulasi Bukti Digital Pada Pinjaman Online*".

Penulisan skripsi ini merupakan bagian integral dari perjalanan akademis penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penulisan ini, penulis merasa terhormat dan berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan inspirasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis ucapkan terimakasih 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 Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom. selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan masukan-masukan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Ibu Chyntia Raras A.W, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi.

6. Seluruh Dosen dan *staf* yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas ilmu yang diberikan selama penulis menimba ilmu di Program Studi Teknologi Informasi
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Wardoyo Aji dan Ibu Hartati, atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tak terhingga. Semua usaha dan pengorbanan mereka selama ini merupakan sumber inspirasi penulis untuk terus belajar dan berusaha.
8. Kakak penulis tercinta, Ratih Sulistiyani dan Budi Setiawan atas doa dan dukungannya.
9. Rico Erlangga yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman khususnya Fina Ajril Izzati, Azzahra Nabila, Astita Ichtifari Sabilla, Frendy Bagus, dan teman teman dari Teknologi Informasi B 2019 Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun memberikan dukungan dan sumbangsih dalam berbagai bentuk. Semua kontribusi ini telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik, saran, dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa depan.

Penulis,