

**ANALISIS DIGITAL FORENSIK PADA KASUS PEMALSUAN
DOKUMEN MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF
STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST)**

Skripsi



Disusun oleh

Ammar Fauzan

20SA2004

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

2023

**ANALISIS DIGITAL FORENSIK PADA KASUS PEMALSUAN
DOKUMEN MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF
STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ammar Fauzan

20SA2004

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS DIGITAL FORENSIK PADA KASUS PEMALSUAN DOKUMEN MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ammar Fauzan
20SA2004

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 03 Agustus 2023
Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS DIGITAL FORENSIK PADA KASUS PEMALSUAN
DOKUMEN MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF
STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ammar Fauzan

20SA2004

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 03 Agustus 2023

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

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

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 03 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 : Ammar Fauzan
NIM : 20SA2004
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Digital Forensik Pada Kasus Pemalsuan Dokumen Menggunakan Metode National Institute of Standards and Technology (NIST)

Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.

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

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

Ammar Fauzan
NIM. 20SA2004

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk orang tua dan keluarga yang mendukung perkuliahan saya di Universitas Amikom Purwokerto selama ini. Terima kasih yang tak terhingga kami sampaikan kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan dorongan yang luar biasa dalam proses penulisan skripsi ini.

Tak lupa, ucapan terima kasih disampaikan kepada para tenaga pendidik di Jurusan/Program Studi kami, yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan sepanjang perjalanan studi kami. Tak terpisahkan dari peran pentingnya, rasa terima kasih juga kami sampaikan kepada keluarga kami yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi tanpa henti.

Semua bantuan, dukungan, dan kontribusi dari berbagai pihak ini telah membantu kami menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Semoga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

HALAMAN MOTTO

“Man Jadda wa Jada”

Barang siapa yang bersungguh-sungguh, ia akan berhasil.

“Man Shabara Zhafira”

Barang siapa yang bersabar, ia akan berhasil.

“Man Saara 'ala Darbi Washala”

Barang siapa yang menapaki jalannya, ia akan berhasil.



KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan dan menganugrahkan kasih sayang, rezeki, dan Kesehatan serta atas berkah, ridho, dan hidayah-Nya, sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Digital Forensik Pada Kasus Pemalsuan Dokumen Menggunakan Metode National Institute of Standards and Technology (NIST)”. Shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapatkan petunjuk hingga hari akhir.

Tugas Skripsi ini dapat terselesaikan karena upaya dan tanggung jawab untuk menyelesaikan tugas ini, berkat doa, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, serta terselesaikannya pembuatan skripsi ini, tidak terlepas dari kritik dan saran yang diberikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada

1. Allah SWT. yang telah memberi segala nikmat dan hidayahnya kepada penulis dan senantiasa memberi kelancaran dan kemudahan di setiap kesulitan yang saya hadapi selama menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang tua serta keluarga besar tercinta yang selalu memberikan dukungannya dan doanya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto dan dosen pembimbing akademik,
5. Bapak Didit Suhartono, M.Kom dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi,
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
7. Seluruh staff dan karyawan Universitas Amikom Purwokerto.

Bagi seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu, penulis mengucapkan rasa terima kasih banyak atas segala doa dan dukungannya serta mohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga segala kebaikan, bantuan dan amal baik dari berbagai pihak tersebut diatas mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT dan penulis senantiasa berharap semoga tugas praktik yang dibuat ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak

Penulis,

