

**ANALISIS BUKTI DIGITAL PADA APLIKASI LINE MENGGUNAKAN
METODE *DIGITAL FORENSIC RESEARCH WORKSHOP* (DFRWS)**

Skripsi



Disusun oleh

Fany Adelia Malda Apsari

21SA3012

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

2025

**ANALISIS BUKTI DIGITAL PADA APLIKASI LINE MENGGUNAKAN
METODE *DIGITAL FORENSIC RESEARCH WORKSHOP* (DFRWS)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Fany Adelia Malda Apsari

21SA3012

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS BUKTI DIGITAL PADA APLIKASI LINE MENGGUNAKAN METODE *DIGITAL FORENSIC RESEARCH WORKSHOP* (DFRWS)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fany Adelia Malda Apsari

21SA3012

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Januari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Januari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS BUKTI DIGITAL PADA APLIKASI LINE MENGGUNAKAN METODE *DIGITAL FORENCIS RESEARCH WORKSHOP* (DFRWS)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fany Adelia Malda Apsari

21SA3012

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 25 Januari 2025

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Januari 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 : Fany Adelia Malda Apsari
NIM : 21SA3012
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Bukti Digital Pada Aplikasi Line
Menggunakan Metode Digital Forensic
Research Workshop (DFRWS)

Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Nandang Hermanto, 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 Januari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

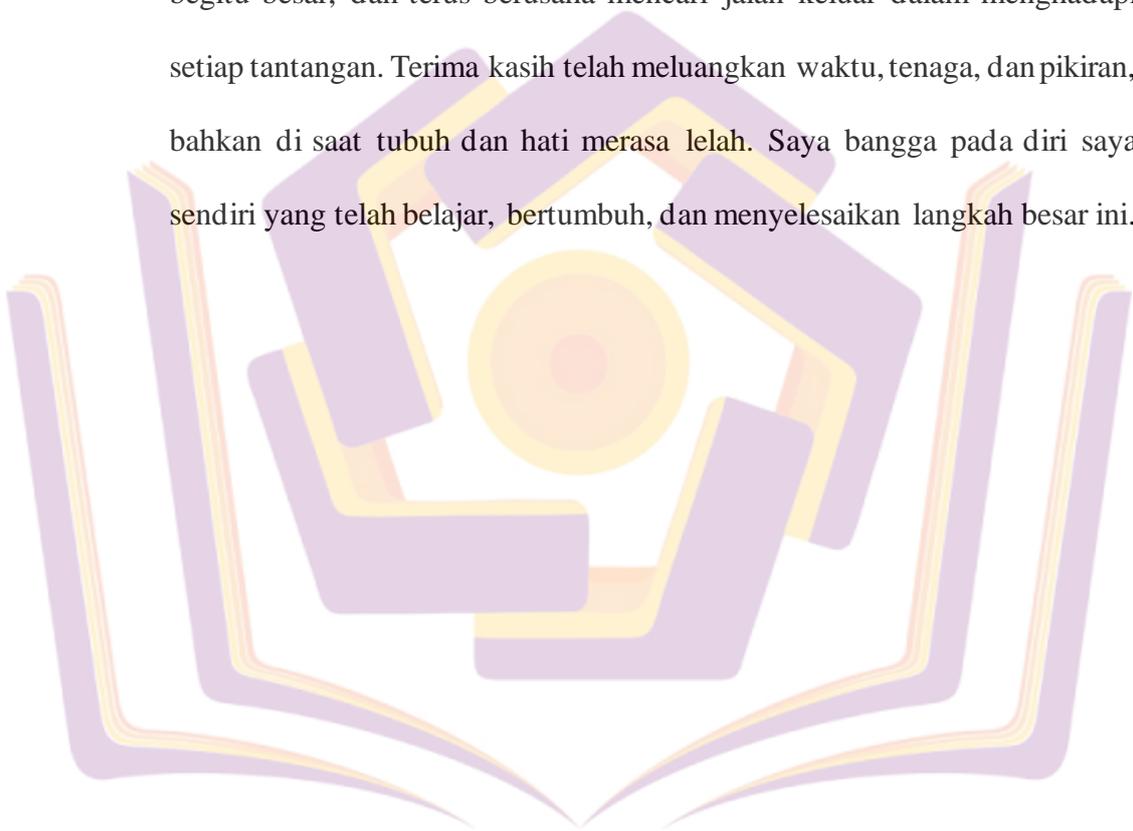
Fany Adelia Malda Apsari
NIM. 21SA3012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Sholallahu'alaihi Wassalam. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti, diantaranya :

1. Untuk kedua orang tua, Bapak Bambang Sukmadi dan Ibu Agus Riyanti, terimakasih untuk kedua orang tua penulis yang telah memberikan cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral dan juga material, serta segalanya dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan karunia Rizki kesehata, keselamatan, dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, aamiin.
2. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 1, dan Bapak Nandang Hermanto M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian, dan seluruh dosen di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak membantu dan memberikan masukan.
3. Terimakasih kepada teman saya Nur Atika yang telah menemani perjalanan saya dari awal hingga akhir proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk segala dukungan, semangat, dan kesediaanmu mendengarkan keluh kesah saya, serta memberikan motivasi saat saya merasa hampir menyerah.

4. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang telah membantu penulis di kala menghadapi kesulitan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri atas usaha, kesabaran, dan perjuangan yang telah dilalui dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah tetap bertahan di saat-saat sulit, tidak menyerah meskipun tekanan begitu besar, dan terus berusaha mencari jalan keluar dalam menghadapi setiap tantangan. Terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, bahkan di saat tubuh dan hati merasa lelah. Saya bangga pada diri saya sendiri yang telah belajar, bertumbuh, dan menyelesaikan langkah besar ini.



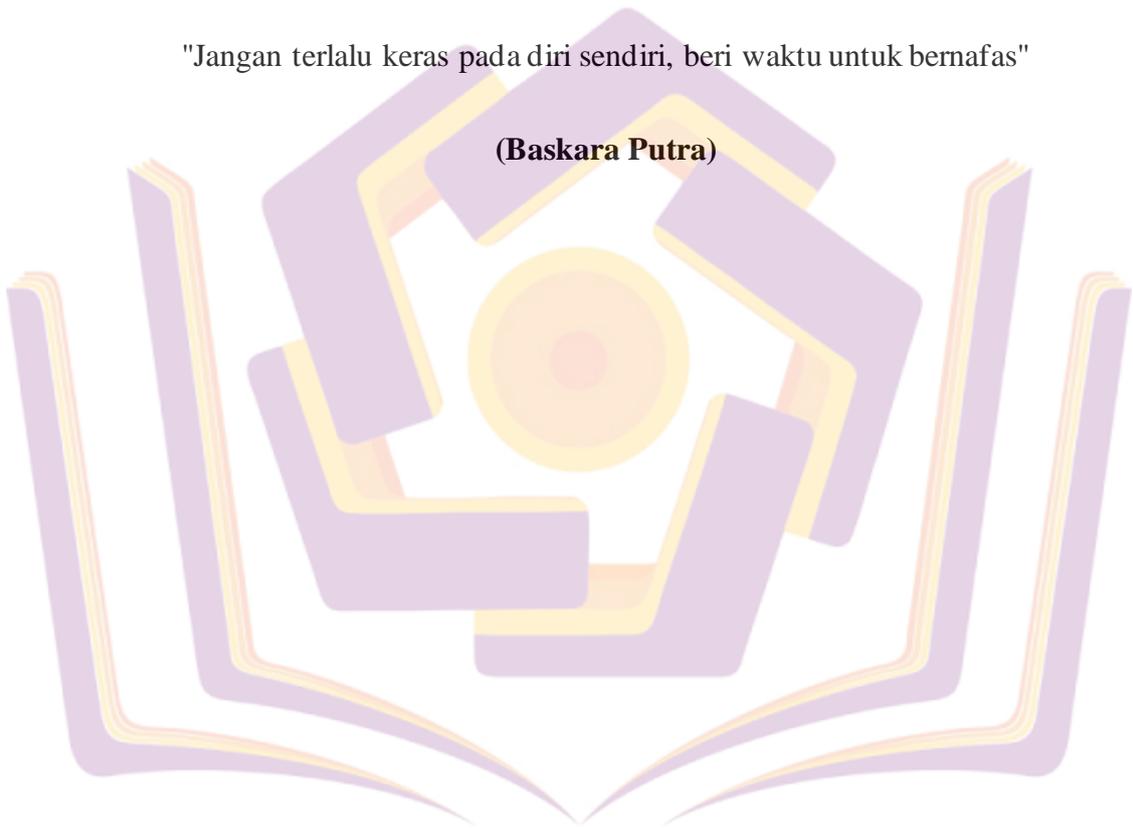
HALAMAN MOTTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Al Baqarah 2:286)

"Jangan terlalu keras pada diri sendiri, beri waktu untuk bernafas"

(Baskara Putra)



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Analisis Bukti Digital Pada Aplikasi Line Menggunakan Metode *Digital Forensic Research Workshop (DFRWS)*”. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan.
5. Bapak Nandang Hermanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknologi Informasi yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.

7. Semua teman-teman mahasiswa yang selalu mendukung dan memberikan saran berharga selama proses penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam proses penulisan. Penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknologi Informasi.

