TUGAS AKHIR

Analisis Metode Live Forensics Pada Perangkat Memory Laptop Untuk Pencarian Artefak Digital Berbasis Linux

Oleh:

M.AINUL YAQIN

NIM. 1410651149

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2019

TUGAS AKHIR

Analisis Metode Live Forensics Pada Perangkat Memory Laptop Untuk Pencarian Artefak Digital Berbasis Linux

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember

Oleh:

M.AINUL YAQIN
NIM. 1410651149

DOSEN PEMBIMBING
Triawan Adi Cahyanto. M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2019

HALAMAN PENGESAHAN

Analisis Metode Live Forensics Pada Perangkat Memory Laptop Untuk Pencarian Artefak Digital Berbasis Linux

M.AINUL YAQIN
1410651149

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 05 Juli 2019 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Muhammadiyah Jember

Dosen Pembimbing

Triawan Adi Cahyanto. M.Kom
NPK. 12 03 719

Dosen Penguji 1	Dosen Penguji 2
Agung Nilogiri,S.T .,M.Kom	**Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom**
NIP. 19770330 200501 1 002	**NIP. 19760906 200501 1003**

Mengesahkan.	Mengetahui.
Dekan Fakultas Teknik	**Ketua Program Studi Teknik Informatika**
Ir. Suhartinah, M.T	**Yeni Dwi Rahayu, S.ST,. M.Kom**
NPK. 95 05 246	**NPK. 11 03 590**

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M.Ainul Yaqin

NIM : 1410651149

Institusi : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul " **Analisis Metode Live Forensics Pada Perangkat Memory Laptop Untuk Pencarian Artefak Digital Berbasis Linux"** Bukan merupakan Tugas Akhir orang lain sebagian maupun keseluruhan kecuali dalambentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.

Demikian surat peryataan ini di buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 23 September 2019

METERAI TEMPEL
TGL.
53C0BAFF978044459
6000
ENAM RIBU RUPIAH

M.Ainul Yaqin

NIM.1410651149

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tercintadan ibunda tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. IbuIr. Suhartinah, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. IbuYeni Dwi Rahayu, S.ST,. M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Triawan Adi Cahyanto. M.Kom, selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman seangkatan, Angkatan 2014 yang selalu mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Jember, September 2019

Penulis,

M.Ainul Yaqin

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL