

**IMPLEMENTASI METODE *ERROR LEVEL ANALYSIS* (ELA) UNTUK
MENGUJI KEASLIAN *IMAGE FILE***

Skripsi



Disusun oleh

Agustianto

14.11.0293

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**IMPLEMENTASI METODE *ERROR LEVEL ANALYSIS* (ELA) UNTUK
MENGUJI KEASLIAN *IMAGE FILE***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Agustianto

14.11.0293

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI METODE *ERROR LEVEL ANALYSIS (ELA)* UNTUK
MENGUJI KEASLIAN *IMAGE FILE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agustianto
14.11.0293

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 Maret 2019

Dosen Pembimbing,

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 5 April 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI METODE *ERROR LEVEL ANALYSIS (ELA)* UNTUK
MENGUJI KEASLIAN *IMAGE FILE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agustianto
14.11.0293

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada Tanggal 5 April 2019

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

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 5 April 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Agustianto
NIM : 14.11.0293
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Metode *Error Level Analysis*
(ELA) Untuk Menguji Keaslian *Image File*
Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : -

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, 28 Maret 2019

Yang menyatakan,

Agustianto
NIM. 14.11.0293

MOTTO

“Waktu bukanlah uang atau benda yang bisa digantikan, waktu adalah sebuah nikmat yang diberikan Allah SWT kepada kita”

“Setiap manusia diberikan waktu yang sama dalam satu hari, yang membedakan hanyalah apa yang kita perbuat dalam satu hari tersebut”

“Berhentilah menunda pekerjaan dan ibadah, serta gunakanlah waktu sdengan baik dan benar, karena kita tidak tahu kapan kita akan di panggil untuk kembali kepada-Nya”



PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada **Allah SWT** serta sholawat dan salam kepada **Nabi Muhammad SAW**, peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Kedua orang tuaku, Bapak Dede Bahrudin dan Ibu Rasitem yang selalu mendukung, menasehati dan mendoakan tanpa batas. Terimakasih banyak karena selama ini selalu memberikan semangat.
2. Kakakku Desi yang selalu memberi nasehat dan juga ponakan ku Shazfa yang tingkahnya selalu menghibur.
3. Kedua sahabat saya Endra Saputra dan Sholehudin yang selalu saling mendukung, menasehati dan berbagi keluh kesah selama ini, semoga tali silaturahmi kita tidak akan putus.
4. Sahabat dikontrakan Yohan, Fatah, Dama, Arinto, Fajar dan Merza yang telah memberikan warna tersendiri.
5. Semua teman-teman di kelas TI 14 E, teman-teman UKM Olahraga khususnya AFC, dan juga teman-teman kos Wisma Kenanga yang menemani dan memberikan dukungan, sukses untuk kita semua kawan.
6. Terimakasih juga untuk grup The Ten Hokage dan juga Skuat TGO yang sudah memberikan warna dan juga menyalurkan hobi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar. Dan tak lupa sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada baginda nabi agung Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Skripsi ini berjudul “Implementasi Metode Error Level Analysis (ELA) Untuk Menguji Keaslian Image File”. Sebagai bentuk penghargaan peneliti ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto, atas segala limpahan ilmu yang diperoleh peneliti selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah bekerja sama dan memberi masukan-masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

5. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dukungan dari segi materi maupun non-materi kepada peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Rekan – rekanku Endra, Sholeh, Dama, Fatah, Arinto, Yohanes, Merza, Fajar dan rekan kost Wisma Kenanga yang selalu menemani dan memberi dukungan, semoga menjadi partner dalam perjalanan selanjutnya.
7. Semua rekan kuliah di STMIK AMIKOM Purwokerto terutama rekan-rekan seperjuangan TI 14 E.

Semua pihak yang pernah hadir dalam hidup peneliti dan yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas dukungannya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik, demi lebih sempurna skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang kurang berkenan dalam skripsi ini, penulis meminta maaf seikhlas-ikhlasnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Peneliti,

Agustianto