

Deteksi Manipulasi dengan Error Level Analysis (ELA)

ELA adalah teknik untuk mendeteksi area dalam gambar JPEG yang memiliki tingkat kompresi berbeda, yang seringkali merupakan indikasi manipulasi.

Langkah-Langkah:

1. Akses Tool Online:

- Buka browser internet Anda dan kunjungi situs <https://29a.ch/photo-forensics/>.

2. Analisis Gambar Asli:

- Pada situs tersebut, pilih opsi **Error Level Analysis**.
- Unggah file gambar-asli.jpg.
- Amati hasilnya. Pada gambar yang belum dimanipulasi, seluruh permukaan gambar seharusnya memiliki tingkat "noise" atau "kecerahan" yang relatif seragam. Ini adalah *baseline* Anda.

3. Analisis Gambar yang Diedit:

- Sekarang, unggah file gambar-edit.jpg.
- Bandingkan hasilnya dengan gambar asli. Perhatikan area tempat Anda melakukan editing.

4. Diskusi:

- Mengapa area yang diedit memiliki tingkat kompresi yang berbeda?