

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi web yang dibuat sudah mampu melakukan proses analisis pada gambar digital dengan cara menampilkan hasil pembacaan metadata dari gambar digital dan menampilkan gambar hasil pengolahan dengan metode *Error Level Analysis*.
2. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :
 - a. *Quality* gambar digital yang di *set* rendah akan menghasilkan *Error Level Analysis* yang kurang jelas, sehingga akan sulit untuk dibaca.
 - b. Nilai parameter yang paling tepat untuk parameter *quality* dan *scale* adalah, nilai *quality* sebesar 95 dan nilai *scale* sebesar 20, karena gambar yang dihasilkan cenderung mudah dibaca.
 - c. *Error Level Analysis* tidak bisa digunakan untuk mendeteksi objek yang telah terduplikasi, karena memiliki nilai *error level* yang sama.
 - d. Penggunaan metode *Error Level Analysis* cukup efektif sebagai tahap awal pendeteksian keaslian suatu gambar digital.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa disampaikan untuk menyempurnakan tugas akhir ini adalah :

1. Menggunakan metode-metode lain yang sekiranya bisa digunakan untuk menganalisis keaslian gambar digital.
2. Penggabungan beberapa metode bisa memperkuat hasil analisis apakah suatu gambar digital bisa dikatakan asli atau sudah dimanipulasi.
3. Menambahkan penanda berupa kotak atau lingkaran pada gambar hasil Error Level Analysis yang di sinyalir merupakan bagian yang sudah dimanipulasi.
4. Menambahkan hasil akhir yang menunjukkan apakah gambar digital yang sudah di analisis asli atau rekayasa.

