

ABSTRAK

Sehingga dapat terjadi peniruan gambar dengan aplikasi edit gambar, oleh karena itu orang-orang yang mencurigai sebuah gambar hasil edit harus membandingkan dengan gambar yang asli. Masalah yang terjadi adalah orang-orang yang menyamakan kesamaan gambar tidak dapat menghasilkan persentase kesamaan dengan rinci. Deteksi kesamaan gambar dapat menghasilkan persentase kesamaan dengan rinci. Algoritma levenshtein distance membandingkan dua kata yang kemudian diukur berdasarkan kata masing-masing yang kemudian dihitung dengan menggunakan matrik yang dibangun dengan baris dan kolom dapat digambarkan dengan n dan m yang berisi kata per karakter masing-masing. Memakai fungsi yang mengembalikan nilai 0 jika karakter yang dicocokkan sama dan sebaliknya memberikan nilai 1 jika karakter yang dicocokkan tidak sama. Dengan adanya aplikasi deteksi kesamaan gambar berdasarkan citra digital gambar menggunakan metode levenshtein distance maka deteksi kesamaan gambar dapat menghasilkan persentase kesamaan dengan rinci. Sebaiknya aplikasi yang telah dibuat sebaiknya dapat menggunakan dua metode sehingga dapat mengetahui hasil dari dua metode.

Kata kunci : Deteksi, Citra, Gambar, Algoritma Levenshtein Distance.