

ABSTRAK

Nurkhoiriyah . 55412504

Pengurutan Similaritas Dan Disimilaritas Pada Citra Buah Apel Berdasarkan Warna Menggunakan *Local Color Histogram*

Skripsi. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2016.

Kata Kunci : Pengurutan Similaritas Dan Disimilaritas, *Local Color Histogram*
(xvi + 87 + L1-15)

Content-Based Image Retrieval (CBIR) adalah bahwa yang dianalisa dalam proses pencarian itu adalah *actual* (kandungan actual) sebuah gambar. Di dalam temu kenali citra menggunakan histogram terdapat beberapa cara dalam mencari tingkat kemiripan (*similarity*) suatu citra, salah satunya *euclidean distance*. Semakin kecil nilai perbedaannya maka semakin similar citra tersebut., begitu juga sebaliknya semakin besar hasil perhitungan *euclidean distance*, maka citra tersebut semakin tidak similar. Namun untuk konten citra yang sama, orang yang berbeda dapat mengartikannya berbeda. Persepsi subyektif dapat menyebabkan ketidaksesuaian dalam proses temu kenali citra. Maka pada penulisan skripsi ini, penulis membuat sebuah aplikasi *Image Processing* yang dapat mencari citra berdasarkan warna dengan ruang warna HCL dan metode LCH (*Local Color Histogram*) dengan *software* Matlab berbasis desktop.

Daftar Pustaka (2001-2014)