

Kompresi gambar dengan menggunakan metode fractal quadtree partitioning.

Better Pasaribu, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242112&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Skripsi ini membahas aplikasi fractal pada kompresi gambar dengan metode quadtree partitioning sebagai penentu pasangan domain-range terbaik.

Untuk mempelajari lebih lanjut mengenai metode ini dilakukan simulasi dengan berbagai toleransi, tingkat quadtree partirioning dan iterasi yang digunakan sebagai parameter.

Analisa dilakukan terhadap unjuk kerja (meliputi PSNR dan ratio kompresi) masing-masing parameter. Dari analisa dapat ditentukan berapa tingkat quadtree parmfoning yang diperlukan dan toleransi yang digunakan pada pross kompresi dan jumlah iterasi yang diperlukan untuk menghasilkan sebuah gambar yang baik pada proses dekompresi.