

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbaikan citra digital dengan metode histogram equalization, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat melakukan peningkatan kontras citra dengan metode histogram equalization.
2. Hasil yang diberikan oleh metode histogram equalization dapat meningkatkan kualitas citra, sehingga informasi yang ada pada citra lebih jelas terlihat.
3. Proses perbaikan citra dengan menggunakan metode histogram equalization memproses citra dengan meningkatkan contrast dengan frekuensi histogram secara merata.
4. Proses perbaikan citra dengan menggunakan metode contrast stretching memproses citra yang awalnya memiliki kontras rendah sehingga citra itu memiliki kontras yang tinggi. Metode ini lebih menghasilkan citra yang lebih baik dibandingkan metode histogram equalization.

6.2. SARAN

Setelah memperhatikan hasil dari penelitian, maka saran-saran yang dapat diberikan dengan adanya Aplikasi perbaikan citra digital dengan menggunakan metode histogram equalization, adalah sebagai berikut:

1. Diperlukan Citra input yang baik untuk mendapatkan hasil yang maksimal, dikarenakan adanya intensitas pixel citra yang hilang akibat tingkat kecerahan terlalu tinggi, akan tetapi histogram yang dihasilkan nilai intensitas pixelnya tinggi sehingga terdistribusi secara merata keseluruhan daerah derajat keabuan.
2. Metode yang saat ini penulis gunakan hanya menggunakan 2 jenis metode, diharapkan kedepannya menggunakan metode lainnya.