

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini memberikan simpulan dari Tugas Akhir serta saran-saran untuk perbaikan di masa mendatang terkait pengembangan Tugas Akhir selanjutnya yang berhubungan dengan materi yang diberikan.

V.1 Simpulan

Setelah pengambilan dan analisis data didapatkan simpulan yaitu hasil dari perbaikan kualitas citra menggunakan metode *Fuzzy Type-2* dengan $\alpha = 0.8$ merupakan metode yang lebih baik dibandingkan dengan metode *Histogram Equalization* dan *Fuzzy Type-1* berdasarkan nilai kuantitatif metrik MSE (2404,06 dB), PSNR (17,68 dB) dan nilai kualitatif menggunakan MOS (4,26/Baik).

V.2 Saran

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini ada beberapa saran untuk pengerjaan yaitu:

1. Perbandingan metode untuk pembandingan diperbanyak, bukan hanya *fuzzy type-1* metode paper *A Highly Efficient Color Image Contrast Enhancement using Fuzzy Based Contrast Intensification Operator*.
2. Data citra yang digunakan sebaiknya menggunakan data yang memiliki ukuran citra yang sama sehingga penilaian obyektif dapat menjadi lebih baik dan menggunakan dataset dari sumber terpercaya.