

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

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:

1. Perbandingan kualitas hasil dari setiap metode setelah dilakukan perbaikan kualitas citra CT menggunakan metode *Intensity Adjustment*, *Histogram Equalization*, dan *Adaptive Histogram Equalization* menunjukkan bahwa *Adaptive Histogram Equalization* merupakan metode yang lebih baik dengan *Mean Opinion Score* 4,03 sedangkan metode *Histogram Equalization* memperoleh *Mean Opinion Score* 3,74, dan *Adaptive Histogram Equalization* memperoleh *Mean Opinion Score* 2,68.

V.2 Saran

Dalam pengerjaan tugas akhir ini ada beberapa saran untuk dalam pengerjaan yaitu :

1. Survei sebaiknya dilakukan kepada kalangan profesional dalam melakukan pembacaan citra medis contohnya para dokter, atau ahli medis lainnya.
2. Modalitas citra yang digunakan sebaiknya bukan hanya citra CT, dapat dilakukan juga pada modal citra medis seperti MRI, X-ray, dan lainnya.
3. Jenis organ pada citra medis sebaiknya divariasikan tidak hanya organ paru-paru.