

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Colour Image	7
Gambar 2. 2 Black and White Image	8
Gambar 2. 3 Binary Image	9
Gambar 2. 4 Citra x-ray	10
Gambar 2. 5 Distribusi excess pixel pada histogram	11
Gambar 2. 6 Grafik Gamma Correction	12
Gambar 3. 1 Flowchart Desain Sistem	15
Gambar 3. 2 Flowchart CLAHE	17
Gambar 3. 3 Flowchart gamma correction	18
Gambar 4. 1 Sample perbandingan citra x-ray asli (atas kiri) citra x-ray yang telah diterapkan metode CLAHE (atas kanan) citra x-ray covid asli (bawah kiri) citra x-ray covid yang telah diterapkan metode CLAHE (bawah kanan)	21
Gambar 4. 2 Sample perbandingan histogram citra x-ray asli (atas kiri) histogram citra x-ray yang telah diterapkan metode CLAHE (atas kanan) histogram citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) histogram citra x-ray covid yang telah diterapkan metode CLAHE (bawah kanan)	22
Gambar 4. 3 Sample perbandingan citra x-ray asli (atas kiri) citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 5.0) (atas kanan) citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 5.0) (bawah kanan)	23
Gambar 4. 4 Sample perbandingan histogram citra x-ray asli (atas kiri) histogram citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 5.0) (atas kanan) histogram citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) histogram citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 5.0) (bawah kanan)	24
Gambar 4. 5 Sample perbandingan citra x-ray asli (atas kiri) citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 2.0) (atas kanan) citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 2.0) (bawah kanan)	25
Gambar 4. 6 Sample perbandingan histogram citra x-ray asli (atas kiri) histogram citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 2.0) (atas kanan) histogram citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) histogram citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 2.0) (bawah kanan)	26
Gambar 4. 7 Sample perbandingan citra x-ray asli (atas kiri) citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 0.5) (atas kanan) citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 0.5) (bawah kanan)	27
Gambar 4. 8 Sample perbandingan histogram citra x-ray asli (atas kiri) histogram citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 0.5) (atas kanan) histogram citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) histogram citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction (gamma = 0.5) (bawah kanan)	28

Gambar 4. 9 Sample perbandingan citra x-ray asli (atas kiri) citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction ($\gamma = 0.1$) (atas kanan) citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction ($\gamma = 0.1$) 29

Gambar 4. 10 Sample perbandingan histogram citra x-ray asli (atas kiri) histogram citra x-ray yang telah diterapkan metode gamma correction ($\gamma = 0.1$) (atas kanan) histogram citra x-ray covid-19 asli (bawah kiri) histogram citra x-ray covid-19 yang telah diterapkan metode gamma correction ($\gamma = 0.1$) (bawah kanan) 30