

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Kerja Sistem Rekonstruksi Citra Tenggorokan	12
Gambar 3. 2 Diagram Blok	12
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras	13
Gambar 3. 4 Portabel Endoskopi	14
Gambar 3. 5 Raspberry Pi 4 Model B	15
Gambar 3. 6 Flowchart Wavelet	16
Gambar 3. 7 Flowchart DCT	17
Gambar 3. 8 Ilustrasi Desain program	19
Gambar 3. 9 Hasil Output Sistem Transformasi CDW	22
Gambar 3. 10 Hasil Output Sistem Transformasi DCT	26
Gambar 4.1 Pengujian Raspberry Pi	27
Gambar 4.2 Citra Tenggorokan Original dengan transformasi CDW koefisien 5x5 (di kiri atas)	29
Gambar 4.3 Hasil Transformasi CDW	30
Gambar 4.4 Citra Asli	31
Gambar 4.5 Contoh Hasil Transformasi DCT	32
Gambar 4. 6 Hasil Sparsifying CDW	34
Gambar 4. 7 Hasil Sparsifying DCT	34
Gambar 4. 8 Hasil Proyeksi CDW	36
Gambar 4. 9 Hasil Proyeksi DCT	37
Gambar 4. 10 Hasil Rekonstruksi OMP pada CDW	38
Gambar 4. 11 Hasil Inverse DCW	39
Gambar 4. 12 PSNR CDW	41
Gambar 4. 13 Hasil Rekonstruksi DCT	41
Gambar 4. 14 PSNR DCT	42
Gambar 4. 15 Citra 512x512 pixel dan Compression ratio 0.4	42
Gambar 4. 16 Citra 512x512 pixel dan Compression ratio 0.3	43
Gambar 4. 17 Citra 512x512 pixel dan Compression ratio 0.2	43
Gambar 4. 18 Citra 512x512 pixel dan Compression ratio 0.1	44
Gambar 4. 19 Citra 256x256 dan Compression Ratio 0.2	44
Gambar 4. 20 Citra 128x128 piksel dan Compression Ratio 0.2	45
Gambar 4. 21 CDW Level 1	47
Gambar 4. 22 PSNR CDW Level 1	47
Gambar 4. 23 CDW Level 2	48
Gambar 4. 24 PSNR CDW Level 2	48
Gambar 4. 25 CDW Level 3	48
Gambar 4. 26 PSNR CDW Level 3	49
Gambar 4. 27 Penggunaan Block Size	51