

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur dan sistem pernapasan [7].....	6
Gambar 2. 2 Paru-paru yang terinfeksi bakteri Mycobacterium Tuberculosis [12].	7
Gambar 2. 3 Paru-paru yang terinfeksi pneumonia [12].	8
Gambar 2. 4 Perbedaan hasil x-ray paru-paru (a) Normal dan (b) Tuberkulosis [18].	9
Gambar 2. 5 Arsitektur CNN [28].	12
Gambar 2. 6 Arsitektur Resnet-18 [30]	13
Gambar 2. 7 Arsitektur ResNet-50 [31]	14
Gambar 2. 8 Arsitektur YOLO [23].	15
Gambar 2. 9 Tabel Confusion Matrix [37]	17
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Bagan Dataset x-ray Normal dan Tuberkulosis [12].	24
Gambar 3. 3 Hasil Citra x-ray (a) sebelum CLAHE, (b) sesudah CLAHE.....	25
Gambar 3. 4 Tampilan Anotasi Dataset.....	25
Gambar 3. 5 Tampilan Pengaturan Parameter Confidence dan Overlap.....	26
Gambar 3. 6 Perangkat Keras (a) kamera webcam, (b) tripod kamera, (c) Laptop	29
Gambar 3. 7 Diagram Alir Kerja Sistem Deteksi	32
Gambar 4. 1 Confusion Matrix Base Model	37
Gambar 4. 2 Confusion Matrix Fine-Tuned Model.....	39
Gambar 4. 3 Confusion Matrix ResNet-18.....	42
Gambar 4. 4 Confusion Matrix ResNet-50.....	43