

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Paru-paru.	6
Gambar 2. 2 Citra <i>X-ray</i> Tuberkulosis pada Paru	8
Gambar 2. 3 Citra <i>X-ray</i> Pneumonia pada Paru	9
Gambar 2. 4 Citra <i>X-ray</i>	10
Gambar 2. 5 Perbedaan Alur <i>Artificial Intelligence</i> (AI)	11
Gambar 2. 6 Deteksi objek pada bercak paru-paru	13
Gambar 2. 7 Penerapan CLAHE	15
Gambar 2. 8 Arsitektur <i>Machine Learning</i> dan <i>Deep Learning</i>	16
Gambar 2. 9 Ilustrasi Arsitektur CNN	17
Gambar 2. 10 Arsitektur pada YOLO	18
Gambar 2. 11 Arsitektur pada YOLOv8	21
Gambar 2. 12 Representasi persamaan IoU	26
Gambar 3. 1 Diagram Blok Desain Sistem	29
Gambar 3. 2 <i>Flowchart Preprocessing Model</i>	30
Gambar 3. 3 Penggunaan CLAHE (a) Sebelum CLAHE; (b) Sesudah CLAHE.	31
Gambar 3. 4 Resize Citra <i>X-ray</i> (a) Sebelum Resize Ukuran 647x329,	32
Gambar 3. 5 Anotasi Pada Platform Roboflow	33
Gambar 3. 6 Anotasi Pada Citra <i>X-ray</i> Non Penyakit	34
Gambar 3. 7 Diagram Blok Aplikasi	39
Gambar 3. 8 Flowchart Aplikasi	40
Gambar 3. 9 Design Aplikasi (a) Tampilan Awal Aplikasi; (b) Tampilan Pilih Menu; (c) Tampilan Hasil; (e) Tamplian Kamera.....	41
Gambar 3. 10 Simulasi Penentuan Jarak	44
Gambar 4. 1 <i>Confusion Matrix</i> Uji Deteksi.....	53