

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hama Burung	17
Gambar 2. 2 NVIDIA Jetson Nano.....	18
Gambar 2. 3 Arduino UNO	19
Gambar 2. 4 Buzzer	20
Gambar 2. 5 Servo	21
Gambar 2. 6 Tali Nilon	22
Gambar 2. 7 Arducam Mini HQ Camera Module IMX477	22
Gambar 3. 1 Rancangan desain sistem	24
Gambar 3. 2 Blok Diagram Desain Sistem	24
Gambar 3. 3 Blok diagram sistem perangkat keras	25
Gambar 3. 4 Connector NVIDIA Jetson Nano.....	26
Gambar 3. 5 Pin Connector Kamera Modul ke Jetson Nano	27
Gambar 3. 6 Pin pada Arduino Uno	27
Gambar 3. 7 Inisialisasi pin Buzzer dan Servo.....	28
Gambar 3. 8 Output hasil program untuk membuka kamera	29
Gambar 3. 9 Serial Port Arduino	31
Gambar 3. 10 Inisialisasi Serial port pada Python.....	31
Gambar 4. 1 Implementasi Alat.....	33
Gambar 4. 2 bounding box dengan objek burung	36
Gambar 4. 3 bounding box tanpa objek burung	37
Gambar 4. 4 Frame Per Second	39
Gambar 4. 5 Performa RAM	40