

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Blok Diagram	6
Gambar 2. 2 Diagram Fungsi Sistem	6
Gambar 2. 3 Pergerakan pada <i>Quadcopter</i>	12
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	16
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras	17
Gambar 3. 3 Raspberry Pi 3B+	18
Gambar 3. 4 RaspiCam	19
Gambar 3. 5 Baterai <i>Li-Po</i>	21
Gambar 3. 6 Modul <i>Charger Type C</i>	22
Gambar 3. 7 Modul <i>Switch</i>	22
Gambar 3. 8 Modul <i>Step Up</i>	23
Gambar 3. 9 Spesifikasi TXD 8S <i>Quadcopter Drone</i>	23
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Kerja Sistem	24
Gambar 3. 11 Pengolahan Menggunakan <i>SSD-MobileNetV1</i> dan <i>SpaghettiNet Edge TPU</i>	25
Gambar 4. 1 Wadah Komponen Penyusun	27
Gambar 4. 2 Perangkat Keras Alat.....	27
Gambar 4. 3 Pengujian Tegangan Rangkaian	28
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian Tegangan.....	28
Gambar 4. 5 Pengujian Modul <i>Charger Type-C</i>	29
Gambar 4. 6 Indikator LED Biru Tanda Baterai Terisi Penuh	29
Gambar 4. 7 Tampilan <i>Terminal Code</i> dan Kode	30
Gambar 4. 8 <i>Interface Options</i>	30
Gambar 4. 9 <i>Legacy Camera Enable</i>	31
Gambar 4. 10 <i>Legacy Camera YA</i>	31
Gambar 4. 11 Penulisan Kode untuk Keperluan <i>Testing</i> Kamera	32
Gambar 4. 12 Hasil Citra Gambar.....	32
Gambar 4. 13 Hasil Citra Video.....	33
Gambar 4. 14 (a) Hasil Pengujian Menggunakan <i>SSD-MobileNetV1</i> ; (b) Hasil Pengujian Menggunakan <i>SSD-SpaghettiNet</i>	34
Gambar 4. 15 Hasil Deteksi Manusia pada Area yang Memiliki Pencahayaan 0 Lux	34