

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Kelistrikan[7]	15
Gambar 2. 2 Gangguan Hubung Singkat Tiga Fasa[10]	18
Gambar 2. 3 Gangguan Hubung Singkat Tiga Fasa ke Tanah[10]	18
Gambar 2. 4 Gangguan Hubung Singkat Dua Fasa[10].....	19
Gambar 2. 5 Gangguan Hubung Singkat Dua Fasa ke Tanah[10]	19
Gambar 2. 6 Gangguan Hubung Singkat Satu Fasa ke Tanah[10]	20
Gambar 2. 7 Pooling Layer[14]	22
Gambar 2. 8 Cara Kerja YOLO[15].....	24
Gambar 3. 1 Blok Diagram	27
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras	28
Gambar 3. 3 Raspberry Pi 5	31
Gambar 3. 4 MLX90640	32
Gambar 3. 5 Lampu LED.....	33
Gambar 3. 6 Relay 1 Ch 5V	34
Gambar 3. 7 Buck Converter	35
Gambar 3. 8 Baterai	36
Gambar 3. 9 LCD.....	37
Gambar 3. 10 Flowchart.....	40
Gambar 4. 1 Kamera MLX90640 dan Raspberry Pi 5.....	42
Gambar 4. 2 Gambar Normal dan Gambar Termal Tupai dan Burung	43
Gambar 4. 3 Hasil Training.....	43
Gambar 4. 4 Confusion Matriks.....	44
Gambar 4. 5 Gambar Termal burung dan Bounding Box.....	45
Gambar 4. 6 Gambar Termal Tupai dan Bounding Box.....	46
Gambar 4. 7 Pengujian Intensitas Cahaya.....	47
Gambar 4. 8 Pengujian Lapangan	49