

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem tenaga Listrik [7]	13
Gambar 2. 2 Gangguan Satu Fasa ke Tanah [10].....	16
Gambar 2. 3 Gangguan Fasa ke Fasa [10]	17
Gambar 2. 4 Gangguan Dua Fasa ke Tanah [10]	17
Gambar 2. 5 Gangguan Tiga Fasa ke Tanah [10]	18
Gambar 2. 6 Hierarki AI, ML, DL [13]	18
Gambar 2. 7 Lapisan Konvolusional [16]	20
Gambar 3. 1 Diagram Blok	26
Gambar 3. 2 Desain 3D Sistem.....	28
Gambar 3. 3 Raspberry Pi 5	29
Gambar 3. 4 Raspi cam module 3 V3 Noir.....	30
Gambar 3. 5 Speaker Pasif JBL	31
Gambar 3. 6 Amplifier CT14	32
Gambar 3. 7 Buck Converter XL4015	32
Gambar 3. 8 Battery Kering Vrla Aki Solana	33
Gambar 3. 9 IR Light for Raspberry Pi Camera	34
Gambar 3. 10 LCD Oled I2C	35
Gambar 3. 11 RTC DS3231	35
Gambar 3. 12 Arus Saat Standby	36
Gambar 3. 13 Arus Saat Speaker Aktif.....	36
Gambar 3. 14 Flowchart Keseluruhan Sistem.....	38
Gambar 4. 1 Hasil Tangkapan Citra Kamera Dengan Cahaya	40
Gambar 4. 2 Hasil Citra Kamera Tanpa Cahaya.....	41
Gambar 4. 3 Grafik Recall & mAP	42
Gambar 4. 4 Confusion Matrix	43
Gambar 4. 5 Pengujian Akurasi Pada Burung (terang).....	44
Gambar 4. 6 Pengujian Akurasi Pada Burung (gelap)	44
Gambar 4. 7 Pengujian Akurasi Pada Tupai (Terang)	45
Gambar 4. 8 Pengujian Akurasi Pada Tupai (Gelap).....	45
Gambar 4. 10 Ilustrasi FoV Kamera	49
Gambar 4. 11 Pengujian Lapangan	50