

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Greenhouse</i>	5
Gambar 2.2 Python.....	6
Gambar 2.3 Raspberry Pi 3	7
Gambar 2.4 Webcam Logitech C525	7
Gambar 2.5 Monitor, Mouse, dan Keyboard	8
Gambar 2.6 Lableimg.....	8
Gambar 2.7 Google-colab	9
Gambar 2.8 Tensorflow Lite.....	9
Gambar 2.9 OpenCV	10
Gambar 2.10 Hasil Pendeteksi MobileNetSSD	10
Gambar 2.11 Gambar Hasil Deteksi	11
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	12
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Pendeteksi dan Perhitungan.....	14
Gambar 3.3 Alur Pengambilan dan Pelabelan Data Gambar	15
Gambar 3.4 Hasil Pemotretan Buah	15
Gambar 3.5 Hasil Pemotretan Bunga	15
Gambar 3.6 Hasil Pelabelan	16
Gambar 3.7 Pelatihan Data Gambar Pada Google-Colab	17
Gambar 3.8 Arsitektur MobileNet SSD [12]	18
Gambar 3.9 Hasil Input Foto	18
Gambar 3.10 Hasil Output Dari Pelabelan dan Pengindentifikasian Dari Google-colab	18
Gambar 3.11 Hasil Pendeteksi dan Perhitungan.....	19
Gambar 4.1 Sistem Operasi	21
Gambar 4.2 Testing Kamera 1.....	22
Gambar 4.3 Testing Kamera 2.....	22
Gambar 4.4 <i>configuration</i>	23
Gambar 4.5 Instalasi TFLite.....	23
Gambar 4.6 <i>Confusion Matrix</i> Sistem Pendeteksi	26
Gambar 4.7 Gambar Penghitung <i>Ripe</i>	27
Gambar 4.8 <i>Confusion Matrix Ripe</i>	27
Gambar 4.9 Gambar Penghitung <i>Turning</i>	28
Gambar 4.10 <i>Confusion Matrix Turning</i>	28
Gambar 4.7 Gambar Penghitung <i>Immature</i>	29
Gambar 4.8 <i>Confusion Matrix Immature</i>	29
Gambar 4.9 Gambar Penghitung <i>Flower</i>	30
Gambar 4.10 <i>Confusion Matrix Flower</i>	30