

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alur Sistem	10
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Proses Pengeringan Maggot	12
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	13
Gambar 3. 4 Tampilan Awal Aplikasi	14
Gambar 3. 5 Tampilan Aplikasi Saat Proses Pengeringan Berlangsung	14
Gambar 3. 6 Tampilan Aplikasi Saat Proses Pengeringan Selesai	15
Gambar 4. 1 Realtime <i>Database</i> Firebase.....	25
Gambar 4. 2 Desain Perangkat Keras	26
Gambar 4. 3 Alat Pengering Maggot	26
Gambar 4. 4 ESP8266.....	27
Gambar 4. 5 MAX6675 <i>Thermocouple</i> Sensor	27
Gambar 4. 6 <i>Valve Solenoid</i>	28
Gambar 4. 7 Pemantik Otomatis.....	28
Gambar 4. 8 Motor Servo	28
Gambar 4. 9 Komponen Terhubung ke Power Source	29
Gambar 4. 10 ESP8266 dan Aplikasi Monitoring Terkoneksi Internet	29
Gambar 4. 11 Gas Terpasang dan Saklar Baterai Hidup.....	29
Gambar 4. 12 Tampilan Utama Aplikasi	30
Gambar 4. 13 Tampilan Saat Proses Pengeringan Berlangsung	30
Gambar 4. 14 Pengeringan Maggot Berlangsung	31
Gambar 4. 15 Tampilan Saat Proses Pengeringan Selesai	31
Gambar 4. 16 Proses Pengeringan Selesai.....	32
Gambar 5. 1 Alat Pengering Maggot	33
Gambar 5. 2 Topologi Pengujian Koneksi	34
Gambar 5. 3 Capture Data Delay Wireshark	35
Gambar 5. 4 Capture Data Throughput Wireshark	36
Gambar 5. 5 Thermometer Digital.....	37
Gambar 5. 6 Motor Servo	39
Gambar 5. 7 Tachometer	40
Gambar 5. 8 Chart Kestabilan Motor Servo.....	42
Gambar 5. 9 Pemantik Otomatis.....	42
Gambar 5. 10 Valve Solenoid	45

Gambar 5. 11 Relay 5V DC	47
Gambar 5. 12 Menu Awal.....	48
Gambar 5. 13 Prose Pengeringan.....	49
Gambar 5. 14 Pengeringan Selesai.....	49
Gambar 5. 15 Sesi Wawancara.....	50
Gambar 5. 16 Maggot Gosong.....	50
Gambar 5. 17 Maggot Optimal.....	51
Gambar 5. 18 Maggot Belum Matang	51
Gambar 5. 19 Penyusutan Berat Maggot	52
Gambar 5. 20 <i>Survey</i> Kualitas Maggot.....	53