

## 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

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