

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Raspberry Pi 3B+ .....	9
Gambar 3. 2 LoRa RFM95W.....	10
Gambar 3. 3 NodeMCU ESP8266.....	11
Gambar 3. 4 <i>Blockchain</i> .....	12
Gambar 3. 5 MQTT .....	13
Gambar 3. 6 Diagram Blok Sistem .....	17
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> Pembacaan Sensor .....	19
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Kamera .....	19
Gambar 3. 9 <i>Flowchart Blockchain</i> .....	20
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Proses Integrasi <i>Blockchain</i> .....	21
Gambar 4. 1 Diagram Cara Kerja Sistem Pengelolaan Tanaman Bonsai .....	24
Gambar 4. 2 Diagram Sistem IoT .....	25
Gambar 4. 3 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Log in Customer</i> .....	36
Gambar 4. 5 Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	36
Gambar 4. 6 Antarmuka Halaman Registrasi .....	37
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Log in Admin</i> .....	37
Gambar 4. 8 Antarmuka Halaman Admin .....	38
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Pembelian Produk.....	38
Gambar 4. 10 Antarmuka Halaman Utama.....	39
Gambar 4. 11 Antarmuka Halaman Detail Produk.....	39
Gambar 4. 12 Antarmuka Halaman Keranjang.....	40
Gambar 4. 13 Antarmuka Halaman Informasi Pembayaran .....	40
Gambar 5. 1 Tampilan <i>Menu Blocks</i> pada <i>Ganache</i> Setelah Pengujian.....	48
Gambar 5. 2 <i>Upload File</i> Data Tanaman dan Data Gambar.....	48
Gambar 5. 3 Tampilan <i>Hash</i> .....	48
Gambar 5. 4 <i>Blockchain Debugger</i> .....	49