

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Alur Penelitian Sistem Monitoring Lingkungan Udara..... | 4 |
| Gambar 3.1 Diagram Sistem | 13 |
| Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras..... | 14 |
| Gambar 3.3 Tampilan App Blynk Mobile..... | 20 |
| Gambar 3.4 Tampilan data yang diterima ThingSpeak..... | 21 |
| Gambar 4.1 Prototype Sistem Monitoring Lingkungan Udara | 25 |
| Gambar 4.2 Lokasi Penempatan Prototype di Greenhouse | 26 |
| Gambar 4.3 Flowchart Alur Kerja Sistem..... | 27 |
| Gambar 4.4 Hasil Uji Akurasi Suhu Menggunakan ThingSpeak dan BLYNK.. | 28 |
| Gambar 4.5 Hasil Uji Akurasi Kelembaban Udara Menggunakan ThingSpeak dan BLYNK | 29 |
| Gambar 4.6 Uji Akurasi Kualitas Udara Menggunakan ThingSpeak dan BLYNK | 30 |
| Gambar 4.7 Hasil Uji Akurasi Sensor TSL2561 Menggunakan ThingSpeak dan BLYNK..... | 32 |
| Gambar 4.8 Hasil Uji Sensor Suhu..... | 37 |
| Gambar 4.9 Hasil Uji Sensor Kelembaban Udara..... | 38 |
| Gambar 4.10 Hasil Uji Kualitas Udara..... | 40 |
| Gambar 4.11 Hasil Uji LUX pada Sensor TSL2561 | 41 |
| Gambar 4.12 Hasil Uji BLYNK dalam Pengukuran PPM..... | 43 |
| Gambar 4.13 Hasil Uji BLYNK dalam Pengukuran LUX..... | 44 |
| Gambar 4.14 Hasil Uji BLYNK dalam Pengukuran %RH | 45 |
| Gambar 4.15 Hasil Uji BLYNK dalam Pengukuran Suhu..... | 47 |