

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 DHT22	5
Gambar 2. 2 Diagram Blok Sensor BH1750	5
Gambar 2. 3 Sensor BH1750.....	6
Gambar 2. 4 Sensor HL69	6
Gambar 2. 5 Transformator ZMPT101B.....	7
Gambar 2. 6 Sensor ZMPT101B	7
Gambar 2. 7 Rangkaian Sensor ACS712	7
Gambar 2. 8 Bagian-bagian Relay.....	8
Gambar 3. 1 Alur Pengerjaan	10
Gambar 3. 2 Desain <i>Greenhouse</i>	11
Gambar 3. 3 Desain <i>Greenhouse</i> Tampak Depan	11
Gambar 3. 4 Flowchart Program <i>Farming</i>	12
Gambar 3. 5 Flowchart Pemantauan Daya	13
Gambar 3. 6 Desain Perangkat Keras	14
Gambar 3. 7 Desain Perangkat Keras Daya	14
Gambar 4. 1 <i>Greenhouse</i>	16
Gambar 4. 2 Media Tanam	16
Gambar 4. 3 Kotak Mikrokontroller.....	17
Gambar 4. 4 Grafik Kalibrasi Sensor Suhu 1	18
Gambar 4. 5 Grafik Kalibrasi Sensor Suhu 2	18
Gambar 4. 6 Grafik Kalibrasi Sensor Suhu 3	19
Gambar 4. 7 Grafik Kalibrasi Sensor Suhu 4	19
Gambar 4. 8 Grafik Kalibrasi Sensor Cahaya 1	20
Gambar 4. 9 Grafik Kalibrasi Sensor Cahaya 2	20
Gambar 4. 10 Grafik Kalibrasi Sensor Kelembaban Tanah 1	21
Gambar 4. 11 Grafik Kalibrasi Sensor Kelembaban Tanah 2	21
Gambar 4. 12 Grafik Kalibrasi Sensor Arus 1	22
Gambar 4. 13 Grafik Kalibrasi Sensor Arus 2	22
Gambar 4. 14 Grafik Kalibrasi Sensor Arus 3	23
Gambar 4. 15 Grafik Kalibrasi Sensor Arus 4	23

Gambar 4. 16	Grafik Kalibrasi Sensor Tegangan 1.....	24
Gambar 4. 17	Grafik Kalibrasi Sensor Tegangan 2.....	24
Gambar 4. 18	Grafik Kalibrasi Sensor Tegangan 3.....	25
Gambar 4. 19	Grafik Kalibrasi Sensor Tegangan 4.....	25
Gambar 4. 20	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 29-12-2020.....	26
Gambar 4. 21	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 30-12-2020.....	27
Gambar 4. 22	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 31-12-2020.....	27
Gambar 4. 23	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 01-01-2021.....	28
Gambar 4. 24	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 02-01-2021.....	29
Gambar 4. 25	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 03-01-2021.....	29
Gambar 4. 26	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 04-01-2021.....	30
Gambar 4. 27	Grafik Pemantauan Suhu Udara Tanggal 05-01-2021.....	31
Gambar 4. 28	Grafik Pemantauan Suhu Mingguan.....	31
Gambar 4. 29	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 29-12-2020.....	32
Gambar 4. 30	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 30-12-2020.....	33
Gambar 4. 31	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 31-12-2020.....	33
Gambar 4. 32	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 01-01-2021.....	34
Gambar 4. 33	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 02-01-2021.....	34
Gambar 4. 34	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 03-01-2021.....	35
Gambar 4. 35	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 04-01-2021.....	36
Gambar 4. 36	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Tanggal 05-01-2021.....	36
Gambar 4. 37	Grafik Pemantauan Kelembaban Udara Mingguan.....	37
Gambar 4. 38	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 29-12-2020	38
Gambar 4. 39	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 30-12-2020 ...	38
Gambar 4. 40	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 31-12-2020 ...	39
Gambar 4. 41	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 01-01-2021 ...	39
Gambar 4. 42	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 02-01-2021	40
Gambar 4. 43	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 02-01-2021	40
Gambar 4. 44	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 04-01-2021	41
Gambar 4. 45	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya di Tanggal 05-01-2021	41
Gambar 4. 46	Grafik Pemantauan Intensitas Cahaya Mingguan.....	42
Gambar 4. 47	Grafik Pemantauan Kelembaban Tanah Mingguan.....	42

Gambar 4. 48 Grafik Pemantauan Daya Mingguan	43
Gambar 4. 49 Tampilan dari Thinspeak	45