

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Gambaran umum sistem.....	10
Gambar 3. 2	Spesifikasi perangkat Arduino Mega 2560	13
Gambar 3. 3	Spesifikasi pin Arduino Mega 2560.....	13
Gambar 3. 4	Sensor Ultrasonik HC-SR04	14
Gambar 3. 5	Sensor Suhu DS18B20	15
Gambar 3. 6	Pompa Air	16
Gambar 3. 7	Mini Digital Thermometer Waterproof.....	17
Gambar 3. 8	ESP8266 tipe ESP-12F	17
Gambar 3. 9	Water Heater Portable	18
Gambar 3. 10	Flowchart sistem	19
Gambar 3. 11	Desain pengisian bak utama secara bergantian	20
Gambar 4. 1	Skematik perangkat	24
Gambar 4. 2	Purwarupa alat keseluruhan	26
Gambar 4. 3	Pengiriman data testing pada <i>command prompt</i>	30
Gambar 4. 4	Pembacaan data hasil pengiriman data testing.....	30
Gambar 4. 5	Hasil pembacaan ketinggian pada Serial Monitor Arduino	32
Gambar 4. 6	Hasil pembacaan ketinggian pada <i>command prompt</i>	32
Gambar 4. 7	Hasil pembacaan suhu pada Serial Monitor Arduino.....	33
Gambar 4. 8	Hasil pembacaan Sensor Suhu pada <i>command prompt</i>	33
Gambar 4. 9	Penanganan Input suhu tidak valid pada Aplikasi	34
Gambar 4. 10	Penanganan Input Estimasi Waktu oleh Pengguna.....	35
Gambar 4. 11	Tampilan pembacaan suhu dan ketinggian pada aplikasi	36