

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hidroponik.....	7
Gambar 2. 2 Larutan Nutrisi Yang Digunakan .....	8
Gambar 2. 3 Tanaman Selada .....	9
Gambar 2. 4 Sensor EC.....	10
Gambar 2. 5 Sensor TDS.....	11
Gambar 2. 6 Sensor suhu atau DS18B20 .....	11
Gambar 2. 7 Mikrokontroler ESP32 .....	12
Gambar 2. 8 Solenoid Valve .....	13
Gambar 2. 9 MySQL.....	14
Gambar 2. 10 Modul Relay.....	15
Gambar 3. 1 Blok Diagram Perencanaan .....	16
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3. 3 Skematik Rangkaian Alat.....	18
Gambar 3. 4 Perintah ENTEREC Pada Serial Monitor.....	19
Gambar 3. 5 Perintah CALEC Pada Serial Monitor .....	19
Gambar 3. 6 Perintah EXITEC Pada Serial Monitor .....	20
Gambar 3. 7 Perintah ENTER Pada Serial Monitor.....	20
Gambar 3. 8 Perintah CAL:138 Pada Serial Monitor .....	20
Gambar 3. 9 Perintah EXIT Pada Serial Monitor .....	21
Gambar 3. 10 Rancangan Hardware .....	21
Gambar 3. 11 Tampak Dari Atas & Samping .....	22
Gambar 3. 12 Letak Rangkaian Hardware Pada Hidroponik .....	23
Gambar 3. 13 Tampilan Website Monitoring .....	24
Gambar 4. 1 Hasil Pengukuran Lebar Daun Pada Minggu Ke-3 .....	27
Gambar 4. 2 Hasil Pengukuran Lebar Daun Pada Minggu Ke-5 .....	27
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran Tinggi Tanaman Pada Minggu Ke-3.....	28
Gambar 4. 4 Hasil Pengukuran Tinggi Tanaman Pada Minggu Ke-5.....	28
Gambar 4. 5 Pengukuran Berat Tanaman Pada Minggu Ke-3 .....	29
Gambar 4. 6 Pengukuran Berat Tanaman Pada Minggu Ke-5 .....	29
Gambar 4. 7 Pengukuran Panjang Akar Pada Minggu Ke-3.....	30
Gambar 4. 8 Pengukuran Panjang Akar Pada Minggu Ke-5.....	30