

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aquascape	18
Gambar 2. 2 Sensor MQ-135	19
Gambar 2. 3 Sensor PH	19
Gambar 2. 4 Sensor Kekeruhan.....	20
Gambar 2. 5 Sensor Suhu	20
Gambar 2. 6 Arduino Nano	21
Gambar 2. 7 Solenoid Valve CO2.....	21
Gambar 2. 8 Lampu LED	22
Gambar 2. 9 Kipas Aquarium	22
Gambar 2. 10 Mikrokontroller	22
Gambar 2. 11 WeMos D1 R2.....	23
Gambar 2. 12 Arduino IDE	23
Gambar 2. 13 Firebase Realtime Database	24
Gambar 3. 1 Sistem Perancangan Aquarium Pintar Untuk Aquascaper	26
Gambar 3. 2 Diagram Blok Perencanaan	30
Gambar 3. 3 Diagram Wiring Alat.....	31
Gambar 3. 4 Perancangan Perangkat.....	32
Gambar 3. 5 Desain Perangkat	33
Gambar 4. 1 Implementasi Perangkat	34
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian Minggu Pertama.....	40
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Minggu Kedua	44