

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep Solusi	4
Gambar 2. 2 Alur Kerja Sistem.....	4
Gambar 2. 3 Gambaran Pemanggilan <i>Firestore Database</i>	11
Gambar 3. 1 Diagram Sistem Keseluruhan.....	12
Gambar 3. 2 Diagram Sistem Individu	13
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras	14
Gambar 3. 4 Sensor INA219.....	15
Gambar 3. 5 Modul Sensor pH 4520C.....	15
Gambar 3. 6 Sensor Suhu Ds18b20	16
Gambar 3. 7 Modul ESP32	16
Gambar 3. 8 BTS 7960	17
Gambar 3. 9 Relay 2 Channel	18
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Sistem Mikrokontroler	20
Gambar 3. 11 <i>Flowchart</i> Pada Aplikasi.....	21
Gambar 3. 12 Tampilan Aplikasi	22
Gambar 4. 1 Kecepatan Internet	24
Gambar 4. 2 Grafik Pengontrolan Arus Naik Pada Aplikasi.	30
Gambar 4. 3 Grafik Pengontrolan Arus Turun Pada Aplikasi	31
Gambar 4. 4 Grafik <i>Monitoring Water Ionizer</i> Sumber Catu Daya Sel Surya	35
Gambar 4. 5 Grafik <i>Monitoring Water Ionizer</i> Sumber Catu Daya PLN	37