

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Alur Kerja Sistem.....	5
Gambar 2. 2 Desain Konsep Solusi.....	5
Gambar 2. 3 Prinsip API [15]	13
Gambar 3. 1 Sistem Keseluruhan.....	16
Gambar 3. 2 Sistem Individu	17
Gambar 3. 3 Blok diagram kontrol	18
Gambar 3. 4 Skematik perangkat Keras.....	20
Gambar 3. 5 Flowchart mikrokontroler sensor	28
Gambar 3. 6 Flowchart Website app.....	29
Gambar 3. 7 Flowchart Microcontroller Relay	32
Gambar 3. 8 Tampilan Monitoring dan Controller Website app	32
Gambar 3. 9 Tampilan Monitoring dan chart Website app.....	32
Gambar 3. 10 Struktur Database	34
Gambar 4. 1 Bak Kontrol	36
Gambar 4. 2 Bejana Elektrolisis.....	37
Gambar 4. 3 Bejana Pengisian	37
Gambar 4. 4 Menu Utama.....	38
Gambar 4. 5 Pop Up Input Order	38
Gambar 4. 6 Button Chart Input.....	39
Gambar 4. 7 Chart Input Pop Up	39
Gambar 4. 8 Chart Output.....	40
Gambar 4. 9 Grafik pengujian Sensor temperature.....	42
Gambar 4. 10 Grafik pengujian sensor ultrasonic dengan penggaris	44
Gambar 4. 11 Grafik Pengujian sensor TDS dengan TDS Meter	47
Gambar 4. 12 Grafik Pengisian air.....	56
Gambar 4. 13 Grafik Pengujian Elektrolisis terhadap TDS dalam satuan waktu .	59
Gambar 4. 14 Grafik Pengujian Elektrolisis terhadap pH dalam satuan waktu....	60