

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Distilasi	6
Gambar 2.2 TDS meter	7
Gambar 2.3 Ilustrasi Presisi dan Akurasi Data	8
Gambar 2.4 ESP32	9
Gambar 2.5 Arsitektur IoT [22]	10
Gambar 3.1 Diagram Blok	12
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras	13
Gambar 3.3 Flowchart Program Sistem Otomatisasi Desalinasi Air Laut	18
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Aplikasi Sistem Otomatisasi Desalinasi Air Laut	18
Gambar 3.5 Desain Tampilan Awal.....	19
Gambar 3.6 Desain Datalog	20
Gambar 3.7 Rangkaian Skematik Alat Desalinasi	20
Gambar 3.8 Skenario Pengujian Ultrasonik.....	22
Gambar 3.9 Penempatan Sensor Ultrasonik Pada Tabung Air Desalinasi.....	22
Gambar 3.10 Skenario Pengujian Sensor TDS	23
Gambar 3.11 Skenario Pengujian Sensor Suhu.....	23
Gambar 3.12 Skenario Pengujian Sensor <i>Water Level</i>	24
Gambar 4.1 Prototipe Desalinasi Air Laut.....	26
Gambar 4.2 Tampilan Utama aplikasi	27
Gambar 4.3 Tampilan Data log	27
Gambar 4.4 Perintah <i>on</i> Yang Dikirim ke Antares	37
Gambar 4.5 Hasil Perintah <i>on</i> Yang Diterima Prototipe.....	37
Gambar 4.6 Perintah <i>off</i> Yang Dikirim ke Antares.....	38
Gambar 4.7 Hasil Perintah <i>off</i> Yang Diterima Prototipe	38
Gambar 4.8 Data <i>Monitoring</i> di Antares	38
Gambar 4.9 Data <i>Monitoring</i> di Aplikasi	39