

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Skala untuk Mengukur Nilai pH	6
Gambar 2-2 Standar Skala Temperatur [21]	6
Gambar 2-3 Sensor Temperatur DS18B20	7
Gambar 2-4 Sensor TDS DFRobot SEN0244	8
Gambar 2-5 Sensor pH DFRobot SEN0161	8
Gambar 2-6 LCD 16X2 I2C	9
Gambar 2-7 Mikrokontroler Wemos D1 R32	9
Gambar 2-8 Google Firebase	10
Gambar 3-1 Sistem yang sudah ada	11
Gambar 3-2 Sistem yang dibangun	12
Gambar 3-3 Letak Sensor pada Kotak	13
Gambar 3-4 Rangkaian Skematik Elektronik	13
Gambar 3-5 Diagram Alir	14
Gambar 3-6 Diagram Balok Sistem	15
Gambar 4-1 Implementasi	19
Gambar 4-2 Mendaftar pada layanan Authentication	23
Gambar 4-3 Email pada kodingan Arduino IDE	23
Gambar 4-4 Rules pada Realtime Database	23
Gambar 4-5 Tampilan Realtime Database	24
Gambar 4-6 Hasil Perancangan Alat	24
Gambar 4-7 Tampilan pada Realtime Database	28