

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. 1 Justifikasi Sensor .....	11
Tabel 3.3.1.1. 1 Spesifikasi Arduino Uno R3 .....	33
Tabel 3.3.1.2. 1 Spesifikasi Arduino Wi-Fi .....	34
Tabel 3.3.1.3. 1 Spesifikasi Turbidity SEN0189 .....	35
Tabel 3.3.1.4. 1 Spesifikasi Sensor pH-4502C .....	35
Tabel 3.3.1.5. 1 Spesifikasi Sensor Suhu DS18B20 .....	36
Tabel 3.3.1.6. 1 Spesifikasi Relay.....	36
Tabel 3.3.1.7. 1 Spesifikasi Power Supply .....	37
Tabel 3.6. 1 Jadwal Pengerjaan.....	41
Tabel 4.1.2.2.2. 1 Hasil Pengukuran Sensor DS18B20 .....	64
Tabel 4.1.2.2.2. 2 Tabel Larutan Sampel Uji Turbidity.....	65
Tabel 4.1.2.2.2. 3 Hasil Pengukuran Sensor Turbidity .....	66
Tabel 4.1.2.2.2. 4 Pengukuran Tegangan pada Larutan Kalibrasi pH.....	68
Tabel 4.1.2.2.2. 5 Hasil Pengukuran sensor pH-4502C.....	69
Tabel 4.1.2.2.4. 1 Deskripsi Kode yang Terkirim melalui UART.....	73
Tabel 4.2. 1 Tabel Rancangan Jadwal Pengerjaan Project .....	80
Tabel 4.2. 2 Timeline Implementasi Pengerjaan Aktual.....	84
Tabel 5.1.2.1. 1 Wiring antar Sensor dan Mikrokontroler.....	94
Tabel 5.1.2.1. 2 Hasil Pengukuran Kalibrasi sensor pH-4502C .....	95
Tabel 5.1.3.1. 1 Wiring antar Sensor dan Mikrokontroler.....	96
Tabel 5.1.3.1. 2 Hasil Pengujian Sensor Turbidity .....	97
Tabel 5.1.4.1. 1 Wiring antar Sensor, Mikrokontroler dan Resistor.....	98
Tabel 5.1.4.1. 2 Hasil Pengukuran Sensor DS18B20 .....	99
Tabel 5.1.6.2. 1 Nilai parameter pada aplikasi .....	104
Tabel 5.2.5. 1 Kode Status .....	111