

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1. 1 Tabel Pengerjaan.....	5
Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	6
Tabel 2. 2 Spesifikasi Arduino Uno .....	8
Tabel 2. 3 Spesifikasi PH Signal Conversion Board .....	9
Tabel 2. 4 Spesifikasi Sensor PH SKU SEN0161 .....	9
Tabel 2. 5 Spesifikasi Sensor TDS.....	10
Tabel 2. 6 Spesifikasi Sensor Temperatur DS18B20 .....	11
Tabel 2. 7 Spesifikasi LCD 20x4 .....	12
Tabel 2. 8 Spesifikasi Adaptor 9 Volt .....	13
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional.....	15
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional .....	15
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware .....	20
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software .....	20
Tabel 4. 1 Penjelasan Pin Sensor SKU SEN0161.....	25
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sensor SKU SEN0161 .....	26
Tabel 4. 3 Konfigurasi Pin Sensor TDS.....	27
Tabel 4. 4 Tabel pengujian sensor TDS .....	29
Tabel 4. 5 Penjelasan Pin Sensor Temperatur DS18B20.....	30
Tabel 4. 6 Hasil pengujian sensor Sensor Temperatur DS18B20 .....	31
Tabel 4. 7 Kondisi Air Asam (Acid) .....	33
Tabel 4. 8 Kondisi Air Basa (Alkali).....	34
Tabel 4. 9 Tabel response time sensor PH.....	34