

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk	14
Tabel 3. 1 Kriteria Efektivitas dan Manufaktuabilitas Solusi.....	21
Tabel 3. 2 Spesifikasi Arduino Uno R3	30
Tabel 3. 3 Spesifikasi Arduino Wi-Fi.....	31
Tabel 3. 4 Spesifikasi Turbidity SEN0189	31
Tabel 3. 5 Spesifikasi Sensor pH-4502C	32
Tabel 3. 6 Spesifikasi Sensor Suhu DS18B20.....	32
Tabel 3. 7 Spesifikasi Relay	33
Tabel 3. 8 Spesifikasi Power Supply	34
Tabel 3. 9 Jadwal Pengerjaan Project	37
Tabel 4. 1 Media Filter Biofilm Kaldness K1	50
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran Sensor DS18B20	61
Tabel 4. 3 Tabel Larutan Sampel Uji Turbidity.....	62
Tabel 4. 4 Hasil Pengukuran Sensor Turbidity	63
Tabel 4. 5 Pengukuran Tegangan pada Larutan Buffer pH	64
Tabel 4. 6 Hasil Pengukuran sensor pH-4502C.....	66
Tabel 4. 7 Deskripsi Kode yang Terkirim melalui UART	70
Tabel 4. 8 Tabel Rancangan Jadwal Pengerjaan Project	78
Tabel 4. 9 Timeline Implementasi Pengerjaan Aktual	80
Tabel 5. 1 Wiring antar Sensor dan Mikrokontroler.....	89
Tabel 5. 2 Hasil Pengukuran Kalibrasi sensor pH-4502C	90
Tabel 5. 3 Wiring antar Sensor dan Mikrokontroler.....	91
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian sensor Turbidity	91
Tabel 5. 5 Wiring antar Sensor, Mikrokontroler dan Resistor.....	93
Tabel 5. 6 Hasil Pengukuran Sensor DS18B20	93
Tabel 5. 7 Nilai parameter pada aplikasi	98
Tabel 5. 8 Kode Status	105