

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Sistem <i>Early Warning</i> .....	8
<b>Tabel 2. 2</b> Sistem Monitoring.....	9
<b>Tabel 2. 3</b> Baterai Aki .....	9
<b>Tabel 2. 4</b> Sel Surya .....	9
<b>Tabel 2. 5</b> <i>Submersible Sensor</i> .....	10
<b>Tabel 2. 6</b> Sensor <i>Ultrasonic</i> .....	10
<b>Tabel 3. 1</b> Kelebihan & kelemahan sensor[14][15] .....	15
<b>Tabel 3. 2</b> <i>Design matrix scoring</i> dari masing-masing solusi yang diusulkan.....	16
<b>Tabel 3. 3</b> Keterangan Parameter Design Matrix Scoring .....	17
<b>Tabel 3. 4</b> Spesifikasi sensor <i>ultrasonic</i> MB7076[17].....	23
<b>Tabel 3. 5</b> Spesifikasi <i>submersible level</i> sensor [18] .....	24
<b>Tabel 3. 6</b> Spesifikasi DHT22.....	24
<b>Tabel 3. 7</b> Spesifikasi Sensor Tegangan.....	25
<b>Tabel 3. 8</b> Spesifikasi Mikrokontroler ATmega 328p[19] .....	26
<b>Tabel 3. 9</b> Spesifikasi sensor ESP8266-01[20] .....	27
<b>Tabel 3. 10</b> Spesifikasi sensor SIM800L-V2[21].....	28
<b>Tabel 3. 11</b> Spesifikasi Modul <i>Micro SD</i> [22] .....	29
<b>Tabel 3. 12</b> Spesifikasi Modul <i>Step Down</i> MP1584 .....	30
<b>Tabel 3. 13</b> Spesifikasi Modul <i>Step Up</i> XL6009 .....	31
<b>Tabel 3. 14</b> Tabel Spesifikasi Sel Surya 20Wp.....	33
<b>Tabel 3. 15</b> Spesifikasi SCC.....	34
<b>Tabel 3. 16</b> Spesifikasi Baterai Aki UPS 12V 12Ah.....	35
<b>Tabel 3. 17</b> Data sensor <i>ultrasonic</i> .....	49
<b>Tabel 3. 18</b> Data sensor <i>Submersible</i> .....	49
<b>Tabel 3. 19</b> Data Sensor <i>Voltage</i> .....	50
<b>Tabel 3. 20</b> Data Sensor Suhu .....	50
<b>Tabel 3. 21</b> Tabel Data <i>Raw</i> Sensor .....	50
<b>Tabel 3. 22</b> Tabel Data <i>Threshold Status</i> .....	51
<b>Tabel 3. 23</b> Tabel Data <i>Increase</i> .....	51
<b>Tabel 3. 24</b> Data User.....	52
<b>Tabel 3. 25</b> Jadwal perancangan .....	53

<b>Tabel 3. 26</b> Anggaran perancangan.....	53
<b>Tabel 4. 1</b> Nilai Rata-rata Hasil Kalibrasi <i>Ultrasonic</i> MB7076.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 2</b> Data Pengujian Sensor <i>Ultrasonic</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 3</b> Nilai Rata-rata Hasil Kalibrasi <i>Submersible</i> .....	92
<b>Tabel 4. 4</b> Data Hasil Pengujian Sensor <i>Submersible</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 5</b> Nilai Rata-Rata Hasil Kalibrasi Sensor Tegangan .....	93
<b>Tabel 4. 6</b> Pertanyaan kuisisioner .....	97
<b>Tabel 5. 1</b> Pengujian Pengiriman Data.....	110
<b>Tabel 5. 2</b> Tingkat Persentase Baterai .....	115
<b>Tabel 5. 3</b> Data <i>Outlier</i> Yang Telah di Validasi .....	118
<b>Tabel 5. 4</b> Data <i>Outlier</i> Yang Telah di Validasi .....	120
<b>Tabel 5. 5</b> Data <i>Error</i> Dari Sensor Tegangan .....	121
<b>Tabel 5. 6</b> Data <i>Error</i> Dari Sensor Suhu .....	122
<b>Tabel 5. 7</b> Indeks Penilaian Kepuasan Pengguna.....	127
<b>Tabel 5. 8</b> Hasil Uji Kepuasan Pengguna.....	127