

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 constraint pendukung terkait dengan konservasi dan perlindungan lingkungan alam .....	3
Tabel 2. 1 pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	5
Tabel 2. 2 verifikasi spesifikasi 1 .....	6
Tabel 2. 3 verifikasi spesifikasi 2 .....	8
Tabel 3. 1 rincian diagram blok level 0.....	12
Tabel 3. 2 rincian diagram sistem monitoring dan klasifikasi kualitas air .....	13
Tabel 3. 3 tabel blok diagram sistem level 2-1 .....	13
Tabel 3. 4 tabel blok diagram sistem level 2-2 .....	14
Tabel 3. 5 tabel blok diagram sistem level 2-3 .....	15
Tabel 3. 6 tabel blok diagram sistem level 2-4 .....	16
Tabel 3. 7 jenis bahan tempat sensor .....	18
Tabel 3. 8 bentuk tempat sensor .....	19
Tabel 3. 9 sensor suhu .....	19
Tabel 3. 10 sensor ph .....	20
Tabel 3. 11 sensor kekeruhan .....	20
Tabel 3. 12 sensor kedalaman.....	21
Tabel 3. 13 sensor tds.....	21
Tabel 3. 14 unit kontrol .....	22
Tabel 3. 15 power supply .....	23
Tabel 3. 16 waterpump.....	23
Tabel 3. 17 rangkuman hasil pemilihan komponen .....	24
Tabel 4. 1 hasil pengujian sensor suhu.....	30
Tabel 4. 2 hasil pengujian sensor ph .....	34
Tabel 4. 3 hasil pengujian sensor tds .....	37
Tabel 4. 4 hasil pengujian sensor kedalaman .....	40
Tabel 4. 5 hasil pengujian sensor kekeruhan.....	44
Tabel 4. 6 pengerjaan implementasi sistem.....	46
Tabel 5. 1 hasil pengujian data pertama .....	72
Tabel 5. 2 hasil pengujian data kedua .....	75