

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Decision matrix.....	5
Tabel 2.1 Spesifikasi produk.....	8
Tabel 2.2 Verifikasi spesifikasi 1	10
Tabel 2.3 Verifikasi spesifikasi 2	10
Tabel 2.4 Verifikasi spesifikasi 3	11
Tabel 2.5 Verifikasi spesifikasi 4	11
Tabel 2.6 Verifikasi spesifikasi 5	12
Tabel 2.7 Verifikasi spesifikasi 6	12
Tabel 3.1 Analisis konsep	15
Tabel 3.2 Spesifikasi ESP32 DEVKIT V1 Board.....	18
Tabel 3.3 Spesifikasi ESP Shield Baseboard	18
Tabel 3.4 Spesifikasi sensor turbidity	19
Tabel 3.5 Spesifikasi sensor float switch.....	20
Tabel 3.6 Spesifikasi sensor DS18B20.....	20
Tabel 3.7 Spesifikasi Pompa DC.....	21
Tabel 3.8 Tombol emergency	22
Tabel 3.9 Spesifikasi akuarium	23
Tabel 3.10 Spesifikasi selang air	23
Tabel 3.11 Spesifikasi LCD 12C	24
Tabel 3.12 Spesifikasi bot whatsapp	25
Tabel 3.13 Pengujian sensor turbidity	25
Tabel 3.14 Pengujian sensor float switch.....	26
Tabel 3.15 Pengujian sensor DS18B20.....	26
Tabel 3. 16 Jadwal pengerjaan	26
Tabel 4.1 Pengujian sensor float switch.....	30

Tabel 4.2 Analisis pengerjaan implementasi sistem	42
Tabel 5.1 Hasil Pengujian batas ketinggian air pada akuarium	47
Tabel 5.2 Hasil pengujian sensor turbidity (kekeruhan air akuarium).....	48
Tabel 5.3 Hasil pengujian menguras dan mengisi air secara otomatis.....	49
Tabel 5.4 Hasil pengujian pompa sirkulasi (menjaga kestabilan air akuarium).....	51
Tabel 5.5 Hasil pengujian sensor DS18B20 (suhu air akuarium)	52
Tabel 5.6 Hasil pengujian dengan menggunakan bot Whatsapp	53
Tabel 5.7 Hasil pengujian dengan menggunakan sensor DS18B20 dan sensor turbidity	53