

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Daftar produk yang serupa di marketplace.....	21
Tabel 2.1	Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	25
Tabel 2.2	Kualitas ideal untuk beberapa ikan air tawar .....	27
Tabel 2.3	Verifikasi untuk spesifikasi 1 .....	28
Tabel 2.4	Verifikasi untuk spesifikasi 2.....	29
Tabel 2.5	Verifikasi untuk spesifikasi 3.....	30
Tabel 3.1	Rincian Diagram Blok Level 0.....	34
Tabel 3.2	Rincian Diagram Blok Level 1.....	35
Tabel 3.3	Rincian blok diagram sistem level 2 untuk pembacaan parameter suhu air kolam.....	36
Tabel 3.4	Rincian blok diagram level 2 untuk pembacaan parameter tingkat pH air kolam .....	37
Tabel 3.5	Rincian blok diagram level 2 untuk pembacaan parameter turbiditas air kolam .....	38
Tabel 3.6	Rincian blok diagram level 2 untuk proses kerja mikrokomputer .....	38
Tabel 3.7	Matrix decision untuk pemilihan sensor suhu .....	42
Tabel 3.8	Matrix decision untuk pemilihan sensor pH.....	42
Tabel 3.9	Matrix decision untuk pemilihan sensor turbiditas .....	43
Tabel 3.10	Matrix decision untuk pemilihan mikrokomputer.....	44
Tabel 3.11	Matrix decision untuk pemilihan bahan casing.....	44
Tabel 3.12	Rangkuman hasil pemilihan komponen .....	45
Tabel 3.13	Jadwal pengerjaan dalam Gantt Chart.....	46
Tabel 4.1	Hasil pengukuran suhu oleh sensor temperatur air dan temperatur digital .....	51
Tabel 4.2	Tabel XY untuk regresi linier pengukuran temperatur .....	53
Tabel 4.3	Hasil dengan menggunakan perintah 'linest' pada spreadsheet .....	55
Tabel 4.4	Hasil pengukuran tingkat pH oleh sensor tingkat pH dan pH meter.....	59
Tabel 4.5	Tabel XY untuk regresi linier pengukuran tingkat pH.....	61
Tabel 4.6	Hasil dengan menggunakan perintah 'linest' pada spreadsheet .....	63
Tabel 4.7	Hasil pengukuran tingkat turbiditas oleh sensor tingkat turbiditas dan turbidity meter.....	66
Tabel 4.8	Tabel XY untuk regresi linier pengukuran tingkat turbiditas.....	68
Tabel 4.9	Hasil dengan menggunakan perintah 'linest' pada spreadsheet .....	69
Tabel 4.10	Gantt chart selama proses pengerjaan dokumen .....	70
Tabel 4.11	Source code beserta penjelasannya untuk keseluruhan sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.1	Sampling data yang diambil dari rata-rata pengujian dengan sampel air kolam.....	75
Tabel 5.2	Sampling data yang diambil dari rata-rata pengujian secara on site .....	76
Tabel 5.3	Grafik dan deskripsi hasil monitoring dengan air sampel yang diambil dari 3 macam kolam	

ikan lele.....	76
<b>Tabel 5.4</b> Grafik dan deskripsi hasil monitoring secara on site dari 3 macam kolam ikan lele .....	80