

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar produk yang serupa di marketplace.....	19
Tabel 2.1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	23
Tabel 2.2 Kualitas ideal untuk beberapa ikan air tawar	25
Tabel 2.3 Verifikasi untuk spesifikasi 1	26
Tabel 2.4 Verifikasi untuk spesifikasi 2.....	27
Tabel 2.5 Verifikasi untuk spesifikasi 3.....	28
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Level 0.....	32
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Level 1.....	33
Tabel 3.3 Rincian blok diagram sistem level 2 untuk pembacaan parameter suhu air kolam.....	34
Tabel 3.4 Rincian blok diagram level 2 untuk pembacaan parameter tingkat pH air kolam	35
Tabel 3.5 Rincian blok diagram level 2 untuk pembacaan parameter turbiditas air kolam	36
Tabel 3.6 Rincian blok diagram level 2 untuk proses kerja mikrokomputer	36
Tabel 3.7 Matrix decision untuk pemilihan sensor suhu	40
Tabel 3.8 Matrix decision untuk pemilihan sensor pH.....	40
Tabel 3.9 Matrix decision untuk pemilihan sensor turbiditas	41
Tabel 3.10 Matrix decision untuk pemilihan mikrokomputer	42
Tabel 3.11 Matrix decision untuk pemilihan bahan casing.....	42
Tabel 3.12 Rangkuman hasil pemilihan komponen	43
Tabel 3.13 Jadwal pengerjaan dalam Gantt Chart.....	44
Tabel 4.1 Hasil pengukuran suhu oleh sensor temperatur air dan temperatur digital	50
Tabel 4.2 Tabel XY untuk regresi linier pengukuran temperatur	52
Tabel 4.3 Hasil dengan menggunakan perintah 'linest' pada spreadsheet	54
Tabel 4.4 Hasil pengukuran tingkat pH oleh sensor tingkat pH dan pH meter	58
Tabel 4.5 Tabel XY untuk regresi linier pengukuran tingkat pH.....	60
Tabel 4.6 Hasil dengan menggunakan perintah 'linest' pada spreadsheet	62
Tabel 4.7 Hasil pengukuran tingkat turbiditas oleh sensor tingkat turbiditas dan turbidity meter.....	65
Tabel 4.8 Tabel XY untuk regresi linier pengukuran tingkat turbiditas.....	67
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.....	72
Tabel 5.1 Sampling data yang diambil dari rata-rata pengujian dengan sampel air kolam.....	78
Tabel 5.2 Sampling data yang diambil dari rata-rata pengujian secara on site	79
Tabel 5.3 Grafik dan deskripsi hasil monitoring dengan air sampel yang diambil dari 3 macam kolam ikan lele.....	79

Tabel 5.4 Grafik dan deskripsi hasil monitoring secara on site dari 3 macam kolam ikan lele 83