

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	3
2.2 <i>Precision Aquaculture</i> .....	5
2.2.1 <i>Internet of Things</i> .....	5
2.2.2 <i>Application Programming Interface (API)</i> .....	5
2.2.3 <i>Web Hosting</i> .....	6
2.2.4 <i>Firebase</i> .....	6
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>7</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	7
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	7
3.3 Perancangan Sistem.....	8
3.4 Identifikasi kebutuhan sistem .....	14
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>15</b>
4.1 Implementasi .....	15
4.2 Pengujian .....	18
4.2.1 Pengujian dashboard web kualitas air .....	18

4.2.1.1 Pengujian Data Dummy.....	18
4.2.1.2 Pengujian Data Aktual.....	19
4.2.2 Pengujian Repository Web Kualitas Air.....	21
BAB 5 KESIMPULAN .....	18
5.1 Kesimpulan .....	23
5.2 Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN .....	26