

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Budidaya Udang Vaname	4
2. Manajemen Kualitas Air	5
2.1.Suhu air	5
2.2.Derajat keasaman	5
2.3.Total dissolved solid	6
3. <i>Internet Of Things</i>	6
4. Penerapan Iot Pada Bidang Akuakultur.....	7
5. Rancangan Alat Monitoring Kualitas Air Berbasis <i>Internet Of Things</i>	8
6. Raspberry Pi.....	10
7. Sensor Suhu DS18B20.....	10
8. Sensor pH 4502C	11
9. Sensor TDS SEN0244.....	12
10. Penelitian Sebelumnya.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
1. Rancangan Penelitian.....	14
2. Waktu dan Tempat.....	14
3. Alat dan Bahan.....	14
4. Tata Laksana Penelitian	15
1.1.Pengambilan sampel	15
1.2.Pengujian alat.....	15
1.2.1. Uji kecepatan membaca	16
1.2.2. Uji akurasi.....	17
1.3.Uji beta.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
1. Hasil	20
1.1.Uji akurasi sensor suhu	20
1.2.Uji akurasi sensor pH.....	21
1.3.Uji akurasi sensor TDS	23

1.4. Uji kecepatan membaca	25
1.5. Uji Beta	26
1.5.1. Uji validitas	26
1.5.2. Uji realibilitas	27
1.5.3. Analisis deskriptif	27
2. Pembahasan	30
2.1. Uji akurasi sensor suhu	30
2.2. Uji akurasi sensor pH	31
2.3. Uji akurasi sensor tds	32
2.4. Uji kecepatan membaca	32
2.5. Uji beta	33
2.5.1. Uji validitas	33
2.5.2. Uji realibilitas	34
2.5.3. Analisis deskriptif	34
2.5.3.1. Uji beta terhadap variabel manfaat	34
2.5.3.2. Uji beta terhadap variabel kemudahan	34
2.5.3.3. Uji beta terhadap variabel kepercayaan	35
2.5.3.4. Uji beta terhadap variabel niat menggunakan	35
V. PENUTUP	36
1. Kesimpulan	36
2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40