

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

### **SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR TAMBAK UDANG VANAME BERBASIS IOT**

*IOT-BASED SYSTEM FOR VANNAMEI SHRIMPPOND WATER QUALITY*



**Diajukan oleh :**

**CHABIB OSBI SURYONO**

16/400620/SV/11124

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## **SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR TAMBAK UDANG VANAME BERBASIS *IOT***

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan kepada**

**Departemen Teknik Elektro dan Informatika**

**Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

**Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)**

**Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Oleh :**

**CHABIB OSBI SURYONO**

**16/400620/SV/11124**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sistem Pemantauan Kualitas Air Tambak Udang Vaname Berbasis IoT**  
Chabib Osbi Suryono, Alif Subandono, S. T. M. Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Judul : Sistem Pemantuan Kualitas Air Udang Vaname Berbasis IoT  
Nama : Chabib Osbi Suyono  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Dosen Pembimbing : Alif Subardono, S.T., M.Eng.  
Waktu Ujian : 12 Juli 2023, Pukul 08.00-10.00

---

Telah dipertanggung jawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (S.Tr.T)

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 12 Juli 2023


Diterima dan disetujui oleh,

**Ketua Penguji**

**Anggota Penguji**


  
Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIKA. 111199002201608101

  
Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198210201109201

**Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing**

  
Alif Subardono, S.T., M.Eng.  
NIP. 197402102002121001

Mengetahui,

**an. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika  
Sekretaris Departemen**

  
  
Yuris Milva Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198806201605101

**Ketua Program Studi  
D4 Teknologi Rekayasa Internet**

  
Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111199002201608101