

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING AIR UNTUK BUDIDAYA  
LOBSTER AIR TAWAR BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**HANIF FAUZI**

**6101419070**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
JAKARTA  
2022**

**DESIGN AND BUILD A WATER MONITORING TOOL FOR CRAYFISH  
FARMING BASED ON THE INTERNET OF THINGS**

FINAL PROJECT

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

**HANIF FAUZI**

**6101419070**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY  
JAKARTA  
2022**

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Institut Teknologi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanif Fauzi  
NIM : 6101419070  
Program Studi : D3 Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

**“RANCANG BANGUN ALAT MONITORING AIR UNTUK BUDIDAYA LOBSTER AIR  
TAWAR BERBASIS *INTERNET OF THINGS* “**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada : 19 September 2022

Yang menyatakan,



Hanif Fauzi  
NIM. 6101419070

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING AIR UNTUK BUDIDAYA  
LOBSTER AIR TAWAR BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

Oleh

**HANIF FAUZI**

**6101419070**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 19 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing**



---

Suyatno, S.T.,M.T.

NIK. 11730052

**Penguji 1,**

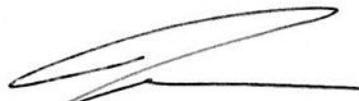


---

Lia Hafiza, S.T., M.T.

NIK. 20950041

**Penguji 2,**



---

Demi Adidrana, M.T.I, S.T

NIK. 15840001

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

19 September 2022

di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

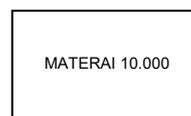
Nama : **HANIF FAUZI**  
NIM : **6101419070**  
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN ALAT MONITORING AIR UNTUK  
BUDIDAYA LOBSTER AIR TAWAR BERBASIS *INTERNET*  
*OF THINGS***

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 19 September 2022

Yang menyatakan,



Hanif Fauzi  
NIM. 6101419070