

# **RANCANG BANGUN PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS PADA KOLAM IKAN MENGGUNAKAN ARDUINO BERBASIS IoT**

**PROYEK AKHIR**

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



**Disusun Oleh:**

**Mentari Ramadhani**

**17180041**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2021**

# **Design and Build Automatic Fish Feeding Devices in Fish Ponds Using IoT-Based Arduino**

FINAL PROJECT

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



By:

**MENTARI RAMADHANI**

**17180041**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY  
JAKARTA  
2021**

# RANCANG BANGUN PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS PADA KOLAM IKAN MENGGUNAKAN ARDUINO BERBASIS IoT

Oleh:

MENTARI RAMADHANI

17180041

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada  
PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing 1,



SUYATNO, ST., MT.

---

NIK. 11730052

Pembimbing 2,



MUHAMMAD ROIHAN, ST., MT.

---

NIK. 14700038

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **PROYEK AKHIR**

#### **RANCANG BANGUN PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS PADA KOLAM IKAN MENGGUNAKAN ARDUINO BERBASIS IoT**

Oleh

**MENTARI RAMADHANI**

**17180041**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 03 September 2021

#### **Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing 1,**



**SUYATNO, ST., MT.**

NIK. 11730052

**Pembimbing 2,**



**MUHAMMAD ROIHAN, ST.MT.**

NIK. 14700038

**Penguji 1,**



**Ade Rahmat Iskandar, S.Kom., M.T.**

NIK. 20770002

**Penguji 2,**



**Lukman Medriavin Silalahi, S.T.,M.T**

NIK. 0309059003

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

03 September 2021

di Jakarta