

**PERANCANGAN KUALITAS OKSIGEN DAN KARBON DIOKSIDA
DIWILAYAH MATRAMAN BERBASIS ARDUINO**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Di Program Studi
Teknik Telekomunikasi

Intitut Teknologi Telkom Jakarta



Disusun oleh :

**Hariyanto Widodo
16170118**

PRODI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INTITUT TEKNOLOGI TELKOM

JAKARTA

2022

**DESIGN OF OXYGEN AND CARBON DIOXIDE QUALITY IN THE MATRAMAN
REGION BASED ON ARDUINO**

FINAL PROJECT

Submitted as a condition for obtaining
Associate Degree in Study Program
Telecommunications engineering

Telkom Institute of Technology Jakarta



Arranged by :

Hariyanto Widodo

16170118

TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING STUDY

TELKOM'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY

JAKARTA

2022

**PERANCANGAN KUALITAS OKSIGEN DAN KAROBON DIOKSIDA DI
WILAYAH MATRAMAN BERBASIS ARDUINO**

Oleh:

Hariyanto Widodo

16170118

Proyek akhir ini diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING

Muhammad Yusuf,ST,MT

NIK. 14880033

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN KUALITAS OKSIGEN DAN KAROBON DIOKSIDA DI
WILAYAH MATRAMAN BERBASIS ARDUINO**

Oleh

Hariyanto Widodo

16170118

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 22 Agustus 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing,

Muhammad Yusuf.ST.MT

NIK. 14880033

Penguji 1

Penguji 2

Nurwan Reza Fachrur Rozi.ST.MT.

NIK. 20790007

Yudiansvah.ST..MT

NIK. 20910048

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

Agustus 2022

Di Jakarta

