

**PERANCANGAN ALAT KONTROL KELEMBABAN TANAH DAN
INTENSITAS CAHAYA TANAMAN HIAS BERBASIS IOT DENGAN
MENGUNAKAN PLATFORM ANTARES**

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya di Program Studi Teknik
Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Jakarta*



Disusun Oleh :

TRI AMBARWATI

17180113

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA
2021**

**DESIGN OF SOIL MOISTURE AND LIGHT INTENSITY CONTROL
DEVICES FOR ORNAMENTAL PLANTS BASED ON IOT USING THE
ANTARES PLATFORM**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert At Majoring of
Telecommunication Engineering Telkom Institute of Technology Jakarta*



By :
TRI AMBARWATI
17180113

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

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN ALAT KONTROL KELEMBABAN TANAH DAN INTENSITAS CAHAYA
TANAMAN HIAS BERBASIS IOT DENGAN MENGGUNAKAN PALTFORM ANTARES**

Oleh

TRI AMBARWATI

17180113

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,



Ilfiyantri Intyas, S.T., M.T.

NIK. 18890123

Pembimbing 2,



Nadia Media Rizka, S.T., M.Eng.

NIK. 18900120

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI
PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN ALAT KONTROL KELEMBABAN TANAH DAN INTENSITAS CAHAYA
TANAMAN HIAS BERBASIS IOT DENGAN MENGGUNAKAN PALTFORM ANTARES**

Oleh

**TRI AMBARWATI
17180113**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 20 September 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Ilfiyantri Intyas, S.T., M.T.

NIK. 18890123

Pembimbing 2,



Nadia Media Rizka, S.T., M.Eng.

NIK. 18900120

Penguji 1,



Suyatno, ST., M.T.

NIK. 11730052

Penguji 2,



Demi Adidrana, ST., M.T.I.

NIK. 20880021

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
20 September 2021
di Jakarta