

**PERANCANGAN ALAT MONITORING DETAK JANTUNG DAN
SATURASI OKSIGEN BERBASIS IOT**

PROYEK AKHIR



**IT Telkom
Jakarta**

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya Di Program Studi Teknik
Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Jakarta*

Disusun Oleh :

Eko Purnomo

17180109

Dosen Pembimbing:

Boby Juan Pradana, ST., MT

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

**DESIGN OF SOIL IOT BASED HEART RATE AND OXYGEN
SATURATION MONITORING**

FINAL PROJECT

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



**IT Telkom
Jakarta**

By :

Eko Purnomo

17180109

Supervisor :

Boby Juan Pradana, ST., MT.

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING TELCOM
INSTITUTE OF TECHNOLOGY JAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN ALAT MONITORING DETAK JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN
BERBASIS IOT**

Oleh:

EKO PURNOMO

17180109

Proyek akhir ini telah diterima dan disahkan guna
mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) dalam bidang Teknik
Telekomunikasi
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK
TELEKOMUNIKASI INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM
JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing

Boby Juan Pradana, S.T.,

M.T. NIK : 15840001

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN ALAT MONITORING DETAK JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN BERBASIS IOT

Oleh

EKO PURNOMO

171810109

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada Tanggal 16 September
2022

SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing,

Boby Juan Pradana, S.T., M.T.

NIK: 15840001

Penguji 1,

Penguji 2,



Nurul Ilmi, S.Kom., M.T

S.T.,MT NIK : 20930061
0320088202



Samsurizal,

NIK :