

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH* RECTANGULAR
FREKUENSI 4 GHZ UNTUK MEMPERLEBAR *BANDWIDTH* PADA
APLIKASI WLAN**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi
Akademi Telkom Jakarta*



Disusun Oleh :

FIRLI SURYAWAN SABRI

15160146

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI AKADEMI
TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA JAKARTA**

2021

**DESIGN OF MICROSTRIP ANTENNA RECTANGULAR PATCH AT
FREQUENCY 4 GHz TO ENHANCING BANDWIDTH FOR WLAN
APPLICATIONS**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Academy of Engineering Shandy Putra Jakarta*



By :

FIRLI SURYAWAN SABRI

15160146

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ACADEMY OF ENGINEERING**

SHANDY PUTRA

JAKARTA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH* RECTANGULAR FREKUENSI 4 GHZ UNTUK MEMPERLEBAR *BANDWIDTH* PADA APLIKASI WLAN

Oleh

Firli Suryawan Sabri
15160146

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal

Susunan Tim Penguji
Pembimbing I,



Nadia Media R, ST., MEng
NIP. 18900036

Penguji I,

Ade
Nurhayati
Digitally signed by Ade Nurhayati
DN: c=ID, ou=Students Telkom
Jakarta, ou=Academy Telkom
Jakarta, cn=Ade Nurhayati,
email=Ade.Nurhayati@ Telkom.com
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location here
Date: 2021.03.18 13:50:56+07'00'
Frost Reader Version: 1.0.1.1

Ade Nurhayati, ST., MT



Ifyantri Intyas, ST., MT

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada : 18 Februari
2021

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH* RECTANGULAR
FREKUENSI 4 GHZ UNTUK MEMPERLEBAR *BANDWIDTH* PADA
APLIKASI WLAN**

Oleh :

Firli Suryawan Sabri

15160146

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRAJAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



Nadia Media Rizka, ST., MEng

NIK. 18900036