

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2  
PATCH TRIANGULAR DENGAN U-SLOT PADA FREKUENSI  
2,3 GHZ UNTUK APLIKASI LTE**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

**ERFAN ARDHANSYAH RIZKY PRATAMA PUTRA  
14150076**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2018**

**DESIGN MICROSTRIP ANTENNA MIMO 2X2 TRIANGULAR  
PATCH WITH U-SLOT AT 2,3 GHZ FREQUENCY FOR LTE  
APPLICATION**

FINAL PROJECT

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



By:

**ERFAN ARDHANSYAH RIZKY PRATAMA PUTRA  
14150076**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY  
SHANDY PUTRA JAKARTA  
2018**

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2 PATCH  
TRIANGULAR DENGAN U-SLOT PADA FREKUENSI 2,3 GHZ UNTUK  
APLIKASI LTE**

Oleh

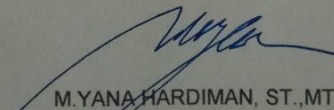
**ERFAN ARDHANSYAH RIZKY PRATAMA PUTRA  
14150076**

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

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

Disahkan oleh :

PEMBIMBING

  
**M. YANA HARDIMAN, ST., MT**  
NIK. 16840093

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2 PATCH  
TRIANGULAR DENGAN U-SLOT PADA FREKUENSI 2,3 GHZ UNTUK  
APLIKASI LTE**

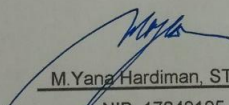
Oleh

**ERFAN ARDHIANSYAH RIZKY PRATAMA PUTRA  
14150076**


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 20 Agustus 2018

**Susunan Tim Penguji**

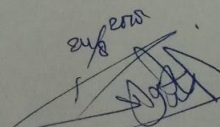
Pembimbing 1,

  
M. Yana Hardiman, ST., MT  
NIP. 17840105

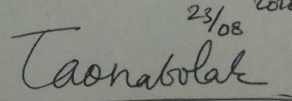
**Penguji 1,**

  
Nadia M.R, ST., M.Eng.  
NIK.  
28/08/2018

**Penguji 2,**

  
Achmad Udin Z, M.Kom.  
NIDN. 0429058303

**Penguji 3,**

  
Lukman M. Silalahi, S.T., M.T  
NIDN. 030509003  
23/08 2018

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :  
20 Agustus 2018  
di Jakarta