

**ANALISIS PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN FDD-850 MHz DAN
TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA CILEDUG**

PROYEK AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
di Program Studi Teknik Telekomunikasi



Disusun Oleh:

SAYID DAVIN PAMUJI

17180101

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

JAKARTA

2021

**NETWORK QUALITY MEASUREMENT ANALYSIS FDD-850 MHz AND
TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA CILEDUG**

FINAL PROJECT

*Proposed as a Requirement to Obtain a Degree Associate Expert
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

SAYID DAVIN PAMUJI

17180101

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY

JAKARTA

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN FDD-850 MHz DAN TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA CILEDUG

Oleh :

SAYID DAVIN PAMUJI

17180101

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,



Ade Nurhayati, ST.,MT.

NIK. 03790011

PEMBIMBING 2,



Nurwan Reza Fachrurrozi, ST.MT.

NIK. 20790007

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN FDD-850 MHz DAN TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA CILEDUG

Oleh

SAYID DAVIN PAMUJI

17180101

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal Rabu, 25 Agustus 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Ade Nurhayati. ST..MT.

NIK. 03790011

Pembimbing 2,



Nurwan Reza Fachrurrozi. ST., MT.

NIK. 20790007

Penguji 1,



Andri Agustav Wirabudi. ST..MT.

NIK. 20940035

Penguji 2



Bobby Juan Pradana. ST., MT.

NIK. 15840001

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada:

Rabu, 25 Agustus 2021

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **SAYID DAVIN PAMUJI**
NIM : **17180101**
Judul Proyek Akhir : **ANALISIS PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN
FDD-850 MHz DAN TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA
CILEDUG**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penuli cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, Rabu 25 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Sayid Davin Pamuji

NIM. 17180101

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Institut Teknologi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sayid Davin Pamuji
NIM : 17180101
Program Studi : D3 Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

**“ANALISIS PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN FDD-850 MHz
DAN TDD-2300 MHz SMARTFREN AREA CILEDUG”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat : Jakarta

Pada : Rabu, 25 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Sayid Davin Pamuji

NIM.17180101