

**ANALISIS POWER LINK BUDGET DAN RISE TIME BUDGET PADA  
FTTH DI PT. TELKOM MANGGA BESAR**

PROYEK AKHIR

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



Disusun oleh:

**Satria Aji Wicaksono**

**6101619076**

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

**POWER LINK BUDGET AND RISE TIME BUDGET ANALYSIS ON FTTH  
AT PT. TELKOM Mangga Besar**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
At Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

**Satria Aji Wicaksono**

**6101619076**

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

**ANALISIS POWER LINK BUDGET DAN RISE TIME BUDGET PADA FTTH  
DI PT. TELKOM MANGGA BESAR**

Oleh

**Satria Aji Wicaksono**  
**6101619076**

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,**

**Pembimbing 2,**

Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T.,M.T  

---

NIK. 20790007

Hari Nugroho, S.T.,M.T  

---

NIK. 17670049

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS POWER LINK BUDGET DAN RISE TIME BUDGET PADA FTTH  
DI PT. TELKOM MANGGA BESAR**

Oleh

**Satria Aji Wicaksono**

**6101619076**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 26, September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing 1,**

**Pembimbing 2,**

Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T.,M.T

Hari Nugroho, S.T.,M.T

NIK. 20790007

NIK. 17670049

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

Yudiansyah S.T.,M.T

Aisyah Novfitri S.T., M.T

NIK. 20910048

NIK. 20930066

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada:

Senin, 26 September 2022

Di Jakarta