

**PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN POWER LINK
BUDGET *PER-SEGMENT* FTTH GPON BERBASIS
ANDROID**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

IMANUEL TEGAR KUNCORO WINEDHAR

15160157

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2019**

**DESIGN OF CALCULATION OF POWER LINK BUDGET
PER-SEGMENT FTTH GPON CALCULATION BASED ON
ANDROID**

FINAL PROJECT

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



By:

IMANUEL TEGAR KUNCORO WINEDHAR

15160157

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY
SHANDY PUTRA
JAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN POWER LINK BUDGET PER-
SEGMENT FTTH GPON BERBASIS ANDROID**

Oleh

IMANUEL TEGAR KUNCORO WINEDHAR
15160157

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 15 Agustus 2019


Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,




Drs. M.Tamsil Hariri, M.Sc.
NIK. 12590013

Penguji 1,




Samsurizal, ST., MT
NIK. 17800039

Penguji 2,



Nadia Media R, ST., MEng
NIK. 18900036

Penguji 3,



Suyatno, ST., MT
NIK. 11730052

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
15 Agustus 2019
di Jakarta

**PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN POWER LINK BUDGET PER-
SEGMENT FTTH GPON BERBASIS ANDROID**

Oleh

IMANUEL TEGAR KUNCORO WINEDHAR
15160157

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



Drs. M. Tamsil Hariri, M.Sc
NIK. 12590013

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Imanuel Tegar Kuncoro Winedhar
NIM : 15160157
Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN POWER LINK
BUDGET PER-SEGMENT FTTH GPON BERBASIS
ANDROID**

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 penulis 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, 15 Agustus 2019

Yang menyatakan,



Immanuel Tegar K.W

NIM. 15160157

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Imanuel Tegar Kuncoro Winedhar
NIM : 15160157
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

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

"PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN POWER LINK BUDGET PER- SEGMENT FTTH GPON BERBASIS ANDROID "

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi 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.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 15 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Immanuel Tegar K.w
NIM. 15160157