

# IMPLEMENTASI TRANSISI IPv6 DENGAN METODE DUAL STACK

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun oleh:

**ALREIYANANDA NOVIUSMA PUTRA CASTELLA FIAWE**

**17180099**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2021**

**IMPLEMENTATION OF IPv6 TRANSITION WITH DUAL STACK  
METHOD**

FINAL PROJECT

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

**ALREIYANANDA NOVIUSMA PUTRA CASTELLA FIAWE  
17180099**

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

# IMPLEMENTASI TRANSISI IPv6 DENGAN METODE DUAL STACK


Oleh

**ALREIYANANDA NOVIUSMA PUTRA CASTELLA FIAWE**  
**17180099**

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., M.T  
NIK. 03790011

**Pembimbing 2,**



Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST., M.T  
NIK. 20790007

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR IMPLEMENTASI TRANSISI IPv6 DENGAN METODE DUAL STACK

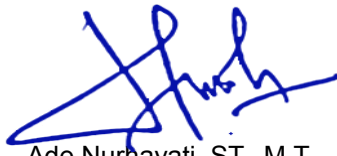
Oleh

**ALREIYANANDA NOVIUSMA PUTRA CASTELLA FIAWE**  
**17180099**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 18 Agustus 2021

#### Susunan Tim Penguji

**Pembimbing 1,**



Ade Nurhayati, ST., M.T  

---

NIK. 03790011

**Pembimbing 2,**



Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST., M.T  

---

NIK. 20790007

**Penguji 1,**



Bobby Juan Pradana, ST., M.T  

---

NIK. 15840001

**Penguji 2,**



Muhammad Yusuf, ST., M.T  

---

NIK. 14880033

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :  
18 Agustus 2021  
di Bekasi

## PERNYATAAN BEBAS PLAGARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Alreiyanda Noviusma Putra Castella Fiawe**  
NIM : **17180099**  
Judul Proyek Akhir : **IMPLEMENTASI TRANSISI IPv6 DENGAN METODE DUAL  
STACK**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut, penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan didalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam daftar pustaka. Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan ini, penulis bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang ada.

Bekasi 18 Agustus 2021

Yang Menyatakan,



Alreiyandanada N P C F

NIM. 17180099

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Alreiyanda Noviusma Putra Castella Fiawe

NIM : 17180099

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:**

**“IMPLEMENTASI TRANSISI IPv6 DENGAN METODE DUAL STACK”**

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

Dibuat di : Bekasi

Pada : 18 Agustus 2021

Yang Menyatakan



Alreiyanda N P C F

NIM. 17180099