

# PEMODELAN JARINGAN IPv6 DENGAN ROUTING PROTOKOL RIPng UNTUK LAYANAN PAKET DATA

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di Jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Solution for better Career in ICT

Disusun Oleh

**Rizky Tawakkal**

**12130020**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA**

**JAKARTA**

**2016**

# MODELING NETWORK IPv6 WITH RIPng ROUTING PROTOCOL FOR PACKET DATA SERVICES

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert*

*At the Department of Telecommunication Engineering*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Solution for better Career in ICT

Arranged by

**Rizky Tawakkal**

**12130020**

**DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA**

**JAKARTA**

**2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PEMODELAN JARINGAN IPv6 DENGAN ROUTING PROTOKOL RIPng  
UNTUK LAYANAN PAKET DATA**

Oleh

**RIZKY TAWAKKAL**

**12130020**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 10 Agustus 2016

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing 1

---

Ade Nurhayati, ST,MT

NIP : 03790011

**Penguji 1**

**Penguji 2**

**Penguji 3**

---

M. Tamsil Hariri, M.Si, Drs

NIP: 12590013

---

Ir. Nur Rachmad, MT

NIP: 7600014

---

Moch. Yana H, ST, MT

NIP: 10840056

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

10 Agustus 2016

di Jakarta

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizky Tawakkal

NIM : 12130020

Judul Proyek Akhir : Pemodelan jaringan IPv6 dengan routing protokol RIPng untuk layanan paket data

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

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

Jakarta, Juli 2016

Yang menyatakan,

Rizky Tawakkal

12130020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

## PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rizky Tawakkal  
NIM : 12130020  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

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

### **PEMODELAN JARINGAN IPv6 DENGAN ROUTING PROTOKOL RIPng UNTUK LAYANAN PAKET DATA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/memformatkan, 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 : Juli 2016

Yang menyatakan,

(Rizky Tawakkal)