

# **SIMULASI MIKROTIK ROUTER OS MENGUNAKAN SIMULATOR GNS3 VERSI 0.8.6**

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Telkom Jakarta*



## **AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**Solution for better Career in ICT**

**Disusun oleh:**

**Daniel Haryanto P**

**(10110008)**

**TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**PROGRAM FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

Jl. Daan Mogot KM 11, (11710)

Telp. (021) 5451597 website : [www.akatel.ac.id](http://www.akatel.ac.id)

Tahun Akademik 2012 – 2013

# **SIMULATION MIKROTIK ROUTER OS USING SIMULATOR GNS3 0.8.6 VERSION**

*Submitted as a condition for obtaining a degree Associate Expert  
In the department of Telecommunication Engineering  
Telkom Academy Jakarta*



## **AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**Solution for better Career in ICT**

**Compiled by:**

**Daniel Haryanto P**

**(10110008)**

**TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**ACADEMY TELKOM JAKARTA  
PROGRAM FACULTY OF TELECOMMUNICATIONS**

St. Daan Mogot KM 11, (11710)

Phone. (021) 5451597 website : [www.akatel.ac.id](http://www.akatel.ac.id)

Academic Year 2014 – 2015

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**SIMULASI MIKROTIK ROUTER OS MENGGUNAKAN SIMULATOR GNS3 VERSI 0.9.6**

Oleh

**DANIEL HARYANTO P**

**10110008**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada 4 September 2015

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing**

---

**Ade Nurhayati, ST,MT**  
**NIK. 7790261**

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

**Penguji3,**

---

**IR. Nur Rachmad.MT**  
**NIK. 76000604**

---

**Yus Natali,ST.MT**  
**NIK.8770285**

---

**Muhammad Yusuf**  
**NIK. 9788197**

**Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :**

**4 September 2015**

**Di Jakarta**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Daniel Haryanto P

NIM : 10110008

Judul Proyek Akhir : Simulasi Mikrotik Router OS Menggunakan Simulator  
GNS3 versi 0.8.6.

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

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

Bekasi, 18 September 2015

Yang menyatakan,



Daniel Haryanto P

NIM.10110008



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Daniel Haryanto P  
NIM : 10110008  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

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

**SIMULASI MIKROTIK ROUTER OS MENGGUNAKAN SIMULATOR GNS3 VERSI 0.8.6**

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 : 18 September 2015

Yang menyatakan,

**DANIEL HARYANTO P**