

**IMPLEMENTASI SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) PADA RYU
CONTROLLER MENGGUNAKAN SWITCH EMULATOR MININET**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh

APRILLIA QORI WULANDARI

15160061

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

2019

**IMPLEMENTATION OF SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) ON
RYU CONTROLLER USING SWITCH OF EMULATOR MININET**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a Diploma Degree
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



Arranged By

APRILLIA QORI WULANDARI

15160061

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

**IMPLEMENTASI SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) PADA RYU
CONTROLLER MENGGUNAKAN SWITCH EMULATOR MININET**

Oleh

APRILLIA QORI WULANDARI
15160061

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



Ade Nurhayati, ST., MT
NIK. 03790011

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**IMPLEMENTASI SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) PADA RYU
CONTROLLER MENGGUNAKAN SWITCH EMULATOR MININET**

Oleh

APRILLIA QORI WULANDARI

15160061

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 13 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

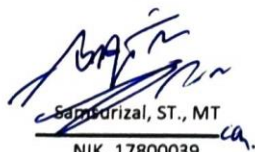
Pembimbing 1,



Ade Nurhayati, ST., MT

NIK. 03790011

Penguji 1,



Samudrizal, ST., MT

NIK. 17800039

Penguji 2,



Suyatno, ST., MT

NIK. 11730052

Penguji 3,



Drs. M. Tamsil Hariri, M.Sc.

NIK. 12590013

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada
13 Agustus 2019
di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aprillia Qori Wulandari
NIM : 15160061
Judul Proyek Akhir : **IMPLEMENTASI SOFTWARE DEFINED NETWORK
(SDN) PADA RYU CONTROLLER MENGGUNAKAN
SWITCH EMULATOR MININET**

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, 13 Agustus 2019

Yang menyatakan,



Aprillia Qori Wulandari
NIM 15160061

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Aprillia Qori Wulandari
NIM : 15160061
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 :

“ IMPLEMENTASI SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) PADA RYU CONTROLLER MENGGUNAKAN SWITCH EMULATOR MININET “

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 : 13 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Aprillia Qori Wulandari
NIM. 15160061