

IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* PADA *LOCAL AREA NETWORK*

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

RONI REZA ABDULLAH

15160068

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

IMPLEMENTATION OF INTRUSION PREVENTION SYSTEM IN LOCAL AREA NETWORK

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

RONI REZA ABDULLAH

15160068

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
IMPLEMENTASI INTRUSION PREVENTION SYSTEM PADA LOCAL
AREA NETWORK

Oleh

RONI REZA ABDULLAH

15160068

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 PENGUJI

**PROYEK AKHIR
IMPLEMENTASI INTRUSION PREVENTION SYSTEM PADA LOCAL
AREA NETWORK**

Oleh

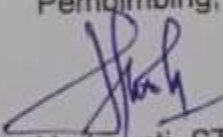
RONI REZA ABDULLAH

15160068

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 20 Agustus 2019

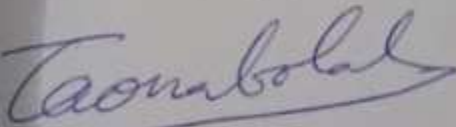
Susunan Tim Penguji

Pembimbing,


Ade Nurhayati, ST., MT

NIK. 03790011

Penguji 1,



Lukman Medriavin Silalahi, ST., MT

NIK. 617900153

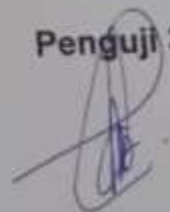
Penguji 2,



Muhammad Royhan, ST., MT

NIK. 14700038

Penguji 3,



Syah Alam, Spd., MT

NIK. 15860022

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

20 Agustus 2019

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Roni Reza Abdullah

NIM : 15160068

Judul Proyek Akhir : **IMPLEMENTASI INTRUSION PREVENTION
SYSTEM PADA LOCAL AREA NETWORK**

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, 20 Agustus 2019

Yang menyatakan,



Roni Reza Abdullah

NIM. 15160068

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Roni Reza Abdullah
NIM : 15160068
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 INTRUSION PREVENTION SYSTEM PADA LOCAL AREA NETWORK

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 : 20 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Roni Reza Abdillah

NIM. 15160068