

**SIMULASI FIREWALL NEXT GENERATION MENGGUNAKAN
CHECKPOINT UNTUK MANAGEMENT BANDWIDTH DENGAN
VMWARE**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

FITRIYAH

15160195

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

**NEXT GENERATION FIREWALL SIMULATION USES CHECKPOINT
FOR BANDWIDTH MANAGEMENT WITH VMWARE**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

FITRIYAH

15160195

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

**SIMULASI FIREWALL NEXT GENERATION MENGGUNAKAN
CHECKPOINT UNTUK MANAGEMENT BANDWIDTH DENGAN
VMWARE WORKSTATION**

Oleh

FITRIYAH

15160195

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 Nufhayati, ST., MT

NIK. 03790011

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

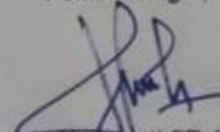
SIMULASI FIREWALL NEXT GENERATION MENGGUNAKAN CHECKPOINT
UNTUK MANAGEMENT BANDWIDTH DENGAN VMWARE WORKSTATION

Oleh
FITRIYAH
15160195

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 26 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

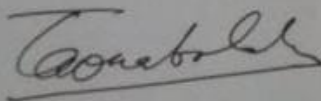
Pembimbing 1,



Ade Nurhayati, ST., MT

NIK. 03790011

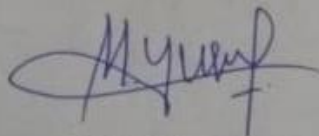
Penguji 1,



Lukman M. Silalahi, ST., MT.

NIK. 617900153

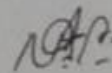
Penguji 2,



M. YUSUF, ST., MT.

NIK. 14880033

Penguji 3,



Nadia Media Rizka, ST.M.Eng

NIK. 18900036

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

26 Agustus 2019

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitriyah
NIM : 15160195
Judul Proyek Akhir : **SIMULASI FIREWALL NEXT GENERATION
MENGUNAKAN CHECKPOINT UNTUK MANAGEMENT
BANDWIDTH DENGAN VMWARE WORKSTATION**

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, 26 Agustus 2019
Yang menyatakan,



Fitriyah

NIM. 15160195

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Fitriyah
NIM : 15160195
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 :

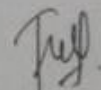
**"SIMULASI FIREWALL NEXT GENERATION MENGGUNAKAN CHECKPOINT
UNTUK MANAGEMENT BANDWIDTH DENGAN VMWARE WORKSTATION "**

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 : 08 Oktober 2019

Yang Menyatakan,



Fitriyah

NIM. 15160195