

**LEMBAR PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI DUAL LINK AKTIF BERBASIS VPN**

**UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN (QOS)**

**SKRIPSI**

**YASER BERISMANDO**  
**18221602**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Jakarta

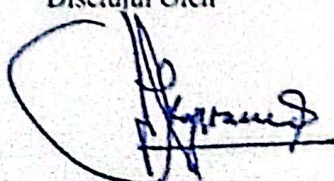
Disetujui Oleh



(Fivir Marvita, S.T.,M.T.)

Kepala Program Studi Teknik Elektro

Disetujui Oleh



(Ir Djoko Suprijatmono M.T.)  
Dosen Pembimbing

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Yaser Berismando  
NPM : 18221602  
Tanggal : 19 Agustus 2019

  
*Yaser Berismando*

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yaser Berismando

NPM : 18221602

Mahasiswa : ISTN CIKINI

Tahun Akademik : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **IMPLEMENTASI DUAL LINK AKTIF BERBASIS VPN UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN (QOS)**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, ..... Agustus 2019 .....

Yaser Berismando



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Yaser Berismando  
NPM : 18221602  
Program Studi : Teknik Elektronika  
Judul Skripsi : Implementasi Dual Link Aktif Berbasis  
VPN Untuk Peningkatan Kualitas  
Layanan (QOS)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektronika, Fakultas Teknologi Industri Institut Sains Dan Teknologi Nasional

### DEWAN PENGUJI

|            |                            |                                                                                         |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pembimbing | : Ir Djoko Suprijatmono MT | (  ) |
| Penguji    | : Ir Fivit Marwita MT      | (  ) |
| Penguji    | : Ir Iwan Hernawan MT      | (  ) |
| Penguji    | : Ir Edy Supriyadi MT      | (  ) |

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : .....