

SURAT PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Firas Fitrian

NPM : 16360041

Mahasiswa : Teknik Informatika

Tahun Akademik : 2019/2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “**Rancang Bangun Aplikasi Manajemen *Bandwidth* Dengan Metode *API* Mikrotik Berbasis Web**”.

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, 24 Agustus 2020

Firas Fitrian

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Firas Fitrian

NIM : 16360041

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Manajemen *Bandwidth* Dengan Metode *API* Mikrotik Berbasis Web

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **Sarjana Komputer** pada Program Studi **Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi Informasi, Institut Sain Dan Teknologi Nasional.**

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Andi Suprianto, M. Kom

()

Penguji 1 : Ir. Dadang Rusmana, M.Kom

()

Penguji 2 : Siti Madinah L., S.Kom, M.Kom

()

Penguji 3 : Marhaeni, S.Kom, M.Kom

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 24 Agustus 2020

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim penulis bersyukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul *“RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN BANDWIDTH DENGAN METODE API MIKROTIK BERBASIS WEB”*.

Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) untuk mahasiswa program S-1 di program studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penyelesaian Skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, semangat dan perhatian, serta bantuan moril sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang dibuat oleh penulis
2. Ibu Marhaeni, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Informasi Institut Sains Teknologi Nasional.
3. Ibu Herly Nurrahmi, S.Si., M.Kom. selaku kepala program studi Teknik Informatika Institut Sains Teknologi Nasional.
4. Bapak Aryo Nur Utomo, ST., M.Kom. selaku dosen mata kuliah skripsi.
5. Bapak Ir. Andi Suprianto, M.Kom. selaku dosen pembimbing dalam pembuatan skripsi.
6. Rekan-rekan mahasiswa Teknik informatika ISTN Angkatan 2016 yang telah memberikan informasi yang di butuhkan.
7. Kepada teman-teman yang telah membantu dalam rangka pembuatan skripsi dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.