

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas segala nikmat yang telah diberikan Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayahNya tugas akhir ini dapat diselesaikan. Penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kurikulum pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN) Jakarta.

Berkat bimbingan, dorongan, doa dan bantuan dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu izinkanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yth :

1. Bapak Ir. Djoko Suprijatmono, MT, Dosen Pembimbing
2. Ibu Ir. Fivir Marwita, MT, Kepala Prodi Teknik Elektro
3. Seluruh Dosen, Karyawan Program Studi Teknik Elektro ISTN
4. Bapak Bhagas Apandi Amd.T, RF Engineer PT. Nexwave
5. Dea Dara Firdinastiti, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
6. Orang tua dan keluarga tercinta, yang mendoakan dan memberikan dukungan
7. Teman-teman Program Studi Teknik Elektro ISTN dan rekan-rekan kerja di PT. Telekomunikasi Seluler.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat.

Jakarta, Februari 2018



Kuncoro Aji Nugroho

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

KUNCORO AJI NUGROHO

No. Pokok : 16223703

Telah diuji di depan Dosen Penguji

Pada hari Selasa, tanggal 20 Februari 2018

Susunan Dosen Penguji

Ketua : Dr. Ir. H. Syamsul E.Y, M.Eng

Anggota : Ir. Irmayani, MT

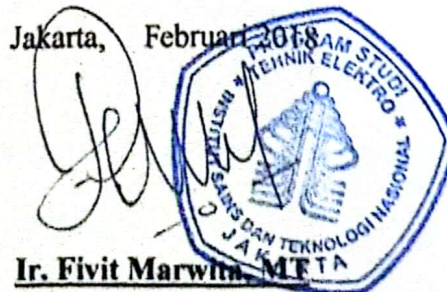
Ir. Iwan Hernawan, MT



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, Februari 2018



Ir. Fivit Marwita, MT

Kepala Program Studi Teknik Elektro