

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat hidayah dan rahmatNya akhirnya penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro S1 di Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa bantuan dari banyak pihak. Maka pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Icrham, MT selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Yogyakarta..
2. Ir. Oni Yuliani, M, Ko., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro S1
3. Dr. Ir. Sugiarto, MT., selaku dosen pembimbing utama.
4. Mohammad Arsyad, ST., M. Kom, selaku dosen pembimbing pendamping .
5. Seluruh jajaran dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
6. Kawanku yang tidak bisa disebut satu persatu, yang telah banyak membantu dalam motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih mempunyai banyak kekurangan. Kritik dan saran sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Oktober 2019

Bambang Cahyono
310014055