

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarokaatuh.

Alhamdulillah, Puji syukur kepada Allah SWT atas segala karunia dan izin-Nya serta solawat kepada nabi Muhammad SAW penulis dapat menyelesaikan persyaratan menjadi seorang sarjana Teknik Fisika dengan membuat tugas akhir.

Tugas akhir yang berjudul “**ANALISA PENGARUH PULSE WIDTH MODULATION PADA INVERTER UNTUK AIR CONDITIONER**” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program studi Teknik Fisika fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Pada kesempatan kali ini penulis memahami banyak kesalahan yang dibuat oleh penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini baik disengaja maupun tidak disengaja, oleh karena itu pada penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan. Penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik maupun saran agar menjadi tolak ukur penulis dalam menjalankan sesuatu di kemudian hari.

Pada pembuatan tugas akhir ini penulis berharap apa yang telah dikerjakan oleh penulis dapat memerikan manfaat yang semaksimal mungkin dalam kehidupan sehari-hari. Penulis menyadari dalam pembuatan tugas akhir ini terdapat banyak pihak yang ikut serta membantu maupun mendukung penyelesaian tugas akhir ini. Dalam kesempatan dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Budi Mulyawan dan Ibu Yusliani selaku orangtua penulis. Terimakasih telah membesarkan penulis hingga saat ini dengan penuh kasih sayang. Terimakasih atas segala doa yang dilimpahkan untuk penulis dan materi yang dikeluarkan untuk membiayai sekolah penulis sehingga penulis telah mencapai tahap akhir dalam masa perkuliahan ini. Sungguh pengorbanan orang tua tak akan pernah tergantikan. Mohon maaf apabila penulis ada kesalahan. Semoga selalu diberikan kesehatan dan rejeki yang berlimpah.

2. **Riga dan Zacky** selaku saudara kandung dari penulis. Terimakasih telah memberi semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan penuh rasa semangat. Semoga sehat selalu.
3. **Bapak Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T.** selaku pembimbing I dan **Bapak Ahmad Qurthobi, S.T., M.T.** selaku pembimbing II yang selalu menyempatkan diri untuk membimbing, menuntun, dan memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat. Terimakasih juga telah memberikan doa dan nasihatnya untuk membuat penulis menjadi lebih baik lagi. Semoga selalu diberikan kesehatan.
4. **Ibu Dr. Memoria Rosi, S.Si., M.Si.** sebagai dosen wali penulis yang selalu memberikan semangat dan nasihatnya kepada penulis sehingga penulis dapat dengan senang menyelesaikan studi selama kurang lebih 4 tahun ini. Semoga selalu diberi kesehatan.
5. **Seluruh Dosen S1 Teknik Fisika.** Terimakasih telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah disini. Sehat selalu. Aamiin.

Demikian kata pengantar untuk buku tugas akhir ini. Masih banyak nama-nama yang telah berjasa selama perkuliahan ini. Kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam hal apapun yang belum dicantumkan Namanya disini penulis mengucapkan terimakasih banyak. Semoga kita selalu dalam lindungan Tuhan YME. Semoga buku tugas akhir ini dapat memberikan kebermanfaatan yang maksimal bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh.

Bandung, 28 Juni 2019

Arief Budi Nugraha

1104144077