

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, waktu, dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN *MINI PLANT REGENERATIVE BRAKING* SEBAGAI SUMBER DAYA LISTRIK”**. Tugas Akhir tersebut merupakan salah satu bagian syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Dalam kata pengantar ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Sebagai Maha Pengatur yang telah memberikan rahmatnya dalam bentuk kesempatan penulis menyelesaikan tugas akhir.
2. Kedua orang tua, Didin Mahpudin dan Ai Siti Mulyanah yang selalu sabar dan tak henti-hentinya memberikan motivasi, semangat, dan kasih sayang kepada penulis.
3. Kedua saudara perempuan, Dena Putri Indriani dan Dela Fitri Maulani yang juga ikut memberikan semangat kepada penulis.
4. Ibu Ismudiati Puri Handayani, sebagai dosen pembimbing I yang telah bersedia memberikan arahan, waktu serta nasihat kepada penulis untuk terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Bapak Ahmad Qurthobi sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi dan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir.
6. Semua Dosen Prodi S1 Teknik Fisika Univeritas Telkom beserta staf administrasi, yang telah memberikan ilmu dan bantuannya kepada penulis selama berkuliah.
7. Anak Antapani (yang dulu Anak Kontrakan), yang sudah menjadi solusi di waktu penulis mentok mengerjakan tugas akhir.
8. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu dalam buku ini. Terima kasih atas semua dukungan dan bantuan kepada penulis.

Sebagai manusia yang tidak pernah sempurna, penulis menyadari dalam pengerjaan Tugas Akhir masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis menerima dengan hormat segala bentuk saran dan kritik

yang membangun demi hasil akhir yang lebih baik. Semoga Tugas Akhir yang penulis susun dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2016

Penulis