

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan dan pengerjaan Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. yang telah memberikan segala rahmat dan rezeki dalam bentuk ilmu, kesehatan dan dilahirkan serta dibesarkan oleh orang tua yang sangat baik.
2. Kedua orang tua, Supardi dan Sri Nurhatima yang tidak pernah berhenti memberi doa, dukungan dan motivasi untuk penulis dalam berbagai hal, adik adik Achmad Rayhan Abror dan Sri Hulwuni Nashita yang selalu menjadi penyemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing bapak Ery Djunaedy, ibu Amaliyah, R. I. U., dan ibu Endang Rosdiana sebagai pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini sampai akhir.
4. Bapak Yuli, Bapak Bambang, Mas Nawaf, Mas Sahrul, Ibu Vita, dan rekan-rekan yang lain di PT.Greenfields Indonesia yang sudah membantu dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
5. Bapak Riki, Bapak Unggul, Bapak Syarief dan rekan-rekan Yayasan Walungan Bhakti Nagari yang sudah membantu dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Pasir Angling.
6. Bapak Edy Wibowo selaku dosen wali penulis yang senantiasa membimbing penulis dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan dan sebagai pengajar yang baik selama kuliah.
7. Bapak dan Ibu dosen-dosen Program Studi Teknik Fisika yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat selama saya menempuh pendidikan.
8. Sobat-sobat APACHE, Yanyohanes, Ahmatod, Fahrifakboi, Kang Slemani, PAIPAikopi, Nandacigo, dan Mirvale, dan juga Nuy yang memberikan berbagai macam dukungan, evaluasi, terutama hiburan selama perkuliahan.
9. Teman-teman Lab.Control and System Energy, yang selalu memberikan dukungan dan kerja sama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman UKM Telkom Radio yang banyak membantu saya dalam berproses dan menjadi pribadi yang lebih baik lagi, terima kasih atas pengalaman dua tahun yang diberikan
11. Teman-teman sejurusan S1 Teknik Fisika angkatan 2015 yang berjuang bersama dari awal sampai akhir, terutama kelas TF-39-01 yang selalu menemani dan membantu penulis dalam menjalankan perkuliahan.
12. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walaupun ucapan terimakasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.