

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas segala berkah, rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. terselesaikannya tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, saran dan semangat dari banyak pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat serta senantiasa memberikan pertolongan baik berupa ilmu, kesehatan, serta kemudahan kepada hamba-Nya dalam melancarkan penyusunan Tugas Akhir ini. Nabi Muhammad SAW atas segala contoh perilaku yang dapat penulis ambil sebagai pedomannya menyelesaikan masalah yang datang.
2. Keluarga penulis, Bapak Deddy Djunaedi dan Ibu Wati Krisnawati selaku orang tua tersayang yang selalu mendo'akan, memberikan semangat dan dukungan materi. Semoga kalian selalu dipersatukan dan sehat selalu.
3. Kepada kakak penulis Bayu Krisna Junaedi, Rangga Maulana, Winda Ria Anggraini, Intan Fatmala yang selalu mendoakan dan mendukung penulis baik materi dan moril. Semoga Tuhan membalas kebaikan kalian
4. Bapak Dr. Eng Faisal Budiman, S.T., M.Sc selaku dosen pembimbing 1 yang telah sabar membimbing, mengarahkan, memberikan dukungan, saran dan masukan, serta berbagi ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dr. Monna Rozana, S.T., M.Phil selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, memberikan saran dan masukan, membantu dalam proses pembuatan membran nano separator serta berbagi ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Erwin Susanto., S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang sudah membantu mengurus segala sesuatu yang berhubungan dengan akademik di perkuliahan.
7. Para sahabat yang selalu disamping saya, Imam Ruanagara, Ravi Febrian, Fadli Razak, Kevin Rakanda, Dandi yang telah menemani saya dan berjuang bersama hingga detik ini. Semoga kalian cepat selesai.

8. Para keluarga tanpa ikatan darah, Verdy, Indy, Alif, Rangga, Teddy, Dani, Maria, Vinsen, Dea, Annisa, Alm. Tania yang telah men-support saya dari jauh semasa pengerjaan tugas akhir ini. Rest In Love Tania.
9. Shania, Melati, Alfi, Dea selaku sahabat yang selalu ada dalam hal apapun. Semoga kalian diberikan kemudahan dalam karir atau yang lain nya.
10. Para sahabat, Fatir, Fadli, Iqbal, Arief Boim, Awal, Diaz, Syafri yang selalu ada dan selalu semangat dalam situasi apapun. Semoga kebaikan kita berdampak baik untuk masa depan dan cepat di selesaikan tugas akhir nya
11. Kepada teman- teman D82, Iman, Abdan, Yoga yang telah bersama dalam hal apapun semasa kuliah.
12. Mareta bunga cantik, yang telah membantu penulis melewati masa-masa sulit pengerjaan Tugas Akhir, dan selalu memberi dukungan serta menjadi tempat bercerita dan berkeluh kesah.
13. Fadli fadillah, Irhanas hanavi, Nabila Ukhti , Anindya dan Verdy selaku sahabat penulis yang selalu sabar menanggapi dan membantu menemukan berbagai solusi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga kita sukses selalu ya
14. Rekan-rekan kelas EL-40-01 dan Elektro Angkatan 2016 selaku teman seperjuangan dalam menjalankan perkuliahan di Universitas Telkom.
15. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) sebagai organisasi tempat penulis mengembangkan diri dan mencari pengalaman, semoga KMTE tetap solid dan menjadi organisasi terdepan.
16. Untuk semua pihak yang telah membantu penulis sekecil apapun dan tidak dapat disebutkan secara langsung. Semoga Allah membalas dengan berkali-kali lipat kebaikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan kebaikan yang berkali-kali lipat. Aamiin.