

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas kehendak-Nya maka buku ini dapat diselesaikan. Keberhasilan ini adalah sesuatu yang patut disyukuri. Selain itu, buku ini juga tersusun berkat dorongan dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan segala nikmat dan rahmat-Nya. Berkat kehendak-Nya lah buku ini berhasil diselesaikan.
2. Kedua orang tua penulis, Ahmad Tamyis dan Sutrisminah yang selalu memberikan semangat serta tauladan dalam menjalani hidup. Atas kesabaran yang seolah tidak ada batasnya. Atas ketulusan dalam doa-doa yang selalu dipanjatkan.
3. Kakak penulis Restihani Tamyis Putri yang selalu menyemangati dan mengingatkan penulis untuk fokus pada penyelesaian tugas akhir dan masa studi.
4. Bapak Dr. –Ing Fiky Y. Suratman, S.T, M.T. sebagai Pembimbing I atas nasihat, saran, dukungan serta diskusi yang telah diberikan kepada penulis.
5. Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T. sebagai Pembimbing II atas nasihat, saran serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.SC., Ph.D. sebagai Ka Prodi S1 Teknik Elektro dan Bapak Iswahyudi Hidayat sebagai dosen wali, yang telah memberikan banyak bantuan demi kelancaran studi penulis.
7. Kepada seluruh dosen pengampu S1 Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis baik dalam masa studi maupun di kemudian hari.
8. Fuad Almoma (A – 052 – PS) dan Adhitya Chandra (A – 058 – KF) yang telah mengenalkan penulis pada hidroponik. Atas kesediaannya mengajarkan penulis, berdiskusi dan memberikan bantuan kepada penulis dalam proses penanaman hidroponik.
9. M. Seno Maulana (AM – 014 – CA) yang telah bersedia membantu perawatan tanaman pada hidroponik.
10. Dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktunya untuk mengevaluasi tugas akhir penulis. Semoga proses sidang tugas akhir ini bermanfaat bagi akademisi maupun pihak-pihak yang berkepentingan.
11. Anisa Nur Azizah yang selalu mengingatkan dan menyemangati untuk menyelesaikan tugas akhir serta diskusi dan waktu yang berharga dalam pembelajaran menjadi pribadi yang lebih taat dan disiplin.
12. Faisal Adhli, Agung Tri Sutrisno, Ade Agung Laksono, Efa Arnerio, Ahmad Nur Leli, Dhimas Pambudi W., Faisal Pakpahan, Rezza Aji, Indra Laksana, Wahdanna'im, Sony, Abiyan, Reza Aristyo, Nur Robiyanto yang bersedia memberikan masukan, berdiskusi serta berbagi tempat pengerjaan tugas akhir.
13. ASTACALA yang telah banyak mempengaruhi pengembangan karakter penulis, serta meningkatkan kepedulian penulis terhadap lingkungan sekitar. Juga atas berbagai pengalaman dan cerita perjalanan yang berharga dan bermanfaat bagi penulis.
14. Firman Aldiorija, Dhiky Wahyu S., Fahmi Arif M., Yulisna Gita H, Sufyan Sauri, M. Catur S., Lucky Oktavianto, Affajar MP Kis, Maulana Prima, Gianto Sibarani, Lanang Prayogo, Arsyad Widhianto, Fahmi Firman, Evan Kurniawan, Epo Ilham,

Tegar Pamungkas, Fahrizal Falaq, Rodi Mansyuri, Teguh Dwi, Shabran M., M. Sadam S, Dhoni, Meta Herawati H., Syta Anatami, Dyah Kusumastuti, anggota Lembah Hujan atas kebersamaan yang telah diberikan baik selama Pendidikan Dasar Astacala XX maupun setelahnya. Semoga kebersamaan dan silaturahmi ini tetap terjaga.

15. Dewan Pengurus Astacala Periode 2011-2017 atas kesediannya bekerja sama dengan penulis dalam berorganisasi, menyuarakan kelestarian lingkungan serta memberikan manfaat kepada civitas akademika Universitas Telkom maupun masyarakat Indonesia.
16. Afrursah Satrio, Leonardus P., Faishal Adhli, Imron Rizaldi, Agung Maulana, Imron Rizaldi, Yusmansyah, Syahida Anugrah K., Iyodha, Riri Lazzoria, Rafiqah Rahim, Shahnaz Nadia, Hilda Heldiana, anggota BPH KMTE angkatan 2011 atas kesediaannya bekerja sama dan mengembangkan KMTE, serta kebersamaan dan suka cita yang telah dilewati.
17. Pengurus dan anggota KMPA Tel-U yang telah bersedia bekerja sama dibawah pimpinan penulis, merintis organisasi yang akan memberi dampak positif bagi institusi dan telah memegang teguh Kode Etik Pencinta Alam Indonesia.
18. Panitia dan seluruh organ dalam QUOTE 2013 atas pengalaman yang telah diberikan.
19. Teman sekelas EL – 35 – 01 pada khususnya dan Teknik Elektro angkatan 2011 pada umumnya. Terima kasih atas kebersamaan dan perjuangan menjalani masa studi bersama.
20. Mifta Aziz, Fakhri Valiansyah, Dimas Hendratno, Rizka Darmawan, Bayu, Hafiidh Asyasyahidul Haq, Ilyas Faturrahman, Sesario Pratama, Rizky, Apip Prabowo, Bilqisthi, Fajar Sidiq, Arbi Yusran, Affan Kotistian yang menjadi teman satu atap penulis selama menjalani perkuliahan.
21. Seluruh anggota ASTACALA, KMTE dan HASTJA atas pengalaman yang telah diberikan, keceriaan yang dibagikan, serta kebersamaan selama ini.
22. Seluruh civitas akademik Universitas Telkom dan pihak-pihak yang pernah penulis temui selama masa studi.
23. Seluruh petani Bandung dan Indonesia, khususnya petani hidroponik atas diskusi yang telah berlangsung. Panjang Umur Petani Indonesia.