

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menghaturkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya tugas akhir ini dapat saya selesaikan.
2. Nabi Muhammad SAW yang memberikan syafaatnya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Orang tua saya tercinta, Ayah dan Ibu. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, dukungan terhadap penulis dalam keadaan apapun, dan kepercayaan penuh yang diberikan untuk penulis selama berkuliah di kampus Telkom University.
4. Saudara perempuan saya, Citra Yustika Pratiwi dan Widya Dwi Utami, yang selalu menjadi penyemangat penulis, teman diskusi, dan menjadi inspirasi penulis untuk selalu mencapai cita-cita. Terima kasih atas pengertian dan dukungannya tanpa henti yang selalu diberikan kepada penulis.
5. Ibu Dr. Vera Suryani S.T., M.T. dan Bapak Dr. Aji Gautama Putrada S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing saya. Terima kasih atas segala waktu yang diberikan, bimbingan yang mendalam, kritik yang membangun, serta kesabaran yang luar biasa dalam membimbing penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini. Ilmu yang Bapak/Ibu berikan akan selalu menjadi bekal berharga bagi penulis.
6. Seluruh Bapak/Ibu dosen khususnya pengajar Program Studi Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu yang berharga bagi penulis.
7. Kepada seluruh teman-teman kuliah khususnya kelas IT-45-01 yang telah mendukung setiap hari saya di kampus, terima kasih atas cerita, dan diskusi selama kuliah yang berharga. Kebersamaan dengan kalian adalah salah satu hal yang paling penulis syukuri.
8. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2021 Program Studi Teknologi Informasi. Terima kasih segala hal yang kita lalui bersama, belajar, dan persahabatan yang baik.