

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Dengan rasa hormat dan ucapan syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT sebagai sumber kekuatan dan atas segala nikmat serta pertolongan-Nya yang senantiasa memberikan kemudahan dalam setiap kesulitan. Berkat rahmat dan izin-Nya, penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua atas segala doa, dukungan moral dan material, serta kasih sayang yang tidak pernah terputus selama proses pendidikan sampai penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Msi selaku rektor Universitas Telkom.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T, selaku direktur Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aulia Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku dekan fakultas informatika.
6. Bapak Aditya Dwi Putro W, S.Kom., M.Kom selaku ketua program studi S1 Informatika.
7. Kepada Ibu Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T, selaku dosen pembimbing utama, terima kasih telah menjadi lentera dalam perjalanan panjang skripsi ini. Di tengah segala keterbatasan dan kegamangan penulis, Ibu hadir dengan kesabaran, arahan, bimbingan dan semangat yang tak henti membimbing selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
8. Ibu Paradise, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing kedua terima kasih telah meluangkan waktu waktu, kontribusi dan bimbingannya selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Kepada seluruh dosen di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Telkom University Purwokerto—penulis menyampaikan apresiasi setinggi-tingginya atas ilmu, dedikasi, dan keteladanan yang telah diberikan selama masa pendidikan saya.

10. Kepada rekan-rekan seperjuangan dan teman-teman terbaik yang senantiasa hadir sebagai tempat berbagi tawa dan semangat—terima kasih atas kebersamaan, dukungan selama perjalanan akademik ini.
11. Untuk diriku sendiri, Salsa Dila. Terima kasih telah menjadi pribadi yang kuat dan mampu bertahan dari berbagai tekanan yang datang dari luar. Terima kasih telah memilih untuk tetap melangkah meski jalan seringkali kabur oleh keraguan dan lelah, segala usaha dan semangat yang tidak menyerah selama menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih karena telah bertahan menghadapi segala tantangan hidup hingga titik ini. Terima kasih atas semangat yang tak pernah padam, atas jiwa yang terus waras meski dunia tak selalu ramah. Saya bangga terhadap diriku sendiri! Akhirnya, mampu sampai di fase ini. Ke depannya, semoga tubuh ini tetap kuat, hati tetap teguh, dan terus mampu menekan ego untuk bangkit dengan semangat baru, sehingga dapat menyelesaikan studi di Telkom University. Mari berkerjasama untuk menjadi pribadi yang semakin baik di masa mendatang.