

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta, Yul Helmi Ridwan dan Ibunda Rina Karlina yang selalu memberikan semangat, doa, kasih sayang, perhatian, dan suri tauladan hingga akhirnya saya bisa menyelesaikan jenjang Program Sarjana di Telkom University ini.
3. Bapak Erwin Susanto, Ph.D. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Junartha Halomoan, S.T, M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis selama menempuh jenjang Program Sarjana di Telkom University.
6. Bapak Ir. Mas Sarwoko Suraatmadja, MT. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis selama menempuh jenjang Program Sarjana di Telkom University.
7. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University tercinta. Semoga ilmu ini bisa bermanfaat dalam menjalani kehidupan selanjutnya serta bisa mengamalkan kebaikan untuk sesama.
8. Wisma Dwi Kurnia, Ratna Audia Nilasari, dan Nadia Aisyah Permata yang merupakan teman satu divisi kepanitiaan sejak semester pertama yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama saya menjalani dunia perkuliahan.
9. Fakhry Aulia Rachman, Widy Santoso, Firmansyah Patriandhika, Teguh Ison Nugraha, Rezky Andrianto, Fachriz Akram, Azizul Hakim dan seluruh anggota grup IYA yang selalu mendukung dan bersama sama berjuang menyelesaikan tugas akhir.

10. Seluruh anggota ACTO dan PRUDENTE HECTRA 2016 yang telah banyak memberikan pelajaran bagi saya pribadi.
11. Seluruh Asisten Laboratorium Kontrol yang telah membantu saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
12. (alm) Meydina Maudy yang selalu memberikan dukungan dan semangat saat saya masih duduk di bangku SMA hingga memasuki dunia perkuliahan.