

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini tidak lupa penulis mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Serta penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan petunjuk, kelancaran dan kekuatan untuk penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. **Kedua Orang Tua tercinta dan Keluarga**, yang selama ini telah berdoa dan mendukung penuh dan tidak ada henti-hentinya demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. **Bapak Dr. Eng. Favian Dewanta, S.T.**, selaku pembimbing satu yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan ilmu kepada penulis selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. **Ibu Sri Astuti, S.T., M.T.**, selaku pembimbing dua yang telah memberikan arahan, bimbingan dengan sabar, dan mendorong penulis selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. **Ibu Dr. Rita Purnamasari, S.T., M.T.**, selaku dosen wali TT-42-07 yang telah memberikan bimbingannya, ilmu, dan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. **Sahabat Lagi apa?, Veteran sadboy squad, SBB squad, Sobat burung, serta teman-teman terdekat**, terima kasih telah menjadi teman terbaik yang selama ini memberikan dukungan, semangat, motivasi, bantuan kepada penulis.
7. **Teman- teman riset MBKM**, Loudry, Rafli, Ranggana, Winda, Pietha, Ayu yang telah banyak membantu dan mendukung selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. **Teman-teman TT-42-07**, terima kasih telah mendukung dan mewarnai hidup selama masa-masa perkuliahan.
9. **Semua pihak lain**, yang tidak bisa disebutkan oleh penulis satu-persatu. Terima kasih atas segala bantuan yang diberikan semoga kebaikan yang telah diberikan dapat dibalas oleh Allah SWT.