

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Alhamdulillah*, suatu berkah kenikmatan tersendiri dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hinayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dalam bentuk maupun isinya dengan baik. Tidak lupa pula penulis panjatkan serta curahkan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang mana telah membawa kita dari zaman jahiliyah kepada zaman yang terang benerang penuh berkah seperti ini. Pada kesempatan ini izinkan penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian Proyek Akhir ini. Ucapan terima kasih penulis tunjukan kepada :

1. Allah SWT, yang memberi nikmat kesehatan dan rejeki.
2. Kedua orang tua yang sangat menyayangi saya dan juga selalu membimbing untuk meraih kesuksesan dunia dan akhirat. Papi (**Wardaya**) dan Mami (**Wiwik Purwanti Sri Sulami**) yang tanpa henti memberikan doa terhadap putrinya ini sehingga Proyek Akhir ini dapat selesai. Maka saya persembahkan perjuangan ini untuk kalian.
3. **Ibu Indrarini Dyah Irawati, ST., MT.** selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. **Ibu Yuli Sun Hariyani, ST.,MT.** Selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. 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.
6. **Ibu Yuli Sun Hariyani, ST., MT.** selaku dosen wali, terima kasih untuk bimbingan, saran, dan nasehatnya selama menjalani studi di Telkom University.
7. Kakak saya, **Kurniasih Widya Swastika, ST.** yang telah memberikan semangat, dukungan, doa, masukan dan saran atas pengerjaan proyek akhir ini.
8. Kakak ipar saya, **Resha Akbar, ST.** yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penyelesaian Proyek akhir ini

9. **Mirza Zulfikar Rahmat, ST.** yang banyak membantu, memberikan motivasi , saran, masukan dan doa agar penulis dapat segera menyelesaikan Proyek Akhir ini.
10. Tak lupa rekan sekelompok Proyek Akhir ini **Yuda Oktavian** dan **Khalifatulloh Muhammad.**
11. Teman – teman seperjuangan dari kelas D3TT – 36 – 02 yang selalu memberikan dukungannya ke saya.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hambaNya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan. Aamiin.