

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkah dan rahmatnya yang diberikan kepada penulis dalam menjalani masa studi di Universitas Telkom. Penulis ingin mengucapkan Terimakasih atas segala dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama ini. Ucapan Terimakasih ini ditujukan kepada:

1. **Allah SWT**, yang telah memberikan kasih sayang, ketabahan, kesabaran, dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. **Faisal Zulkarnain Panggabean** dan **Rina Suwito** selaku orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberi nasehat, kasih sayang dan semangat.
3. **Budi Irawan, S.Si., M.T.**, selaku dosen pembimbing pertama. Terimakasih atas semua bimbingan, saran, dan dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir maupun saat menjadi dosen di masa perkuliahan.
4. **Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T., M.T.**, selaku dosen pembimbing kedua. Terimakasih atas segala saran dan masukan selama pengerjaan tugas akhir dan ilmu yang telah disampaikan selama di masa perkuliahan.
5. **Roswan Latuconsina, S.T., M.T.**, selaku dosen wali. Terimakasih atas segala bentuk dukungan yang telah diberikan di dalam maupun di luar waktu perkuliahan.
6. **Salma Shofia Rosyda**, sebagai partner dalam pengerjaan tugas akhir yang telah banyak membantu dari awal pengerjaan hingga akhir pengerjaan tugas akhir.
7. Teman teman **Kontrakan** yang selalu mengingatkan saya untuk mengerjakan tugas akhir.
8. **Fauzan Faadhiyah Aziz Zein** selaku sahabat dekat penulis yang selalu memberikan motivasi dalam pengerjaan tugas akhir.
9. Teman-teman **SK-38-02** yang telah menemani dari awal perkuliahan.

10. Keluarga **FMS** yang selalu mengingatkan, menyemangati, dan memberikan inspirasi dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Terimakasih kepada seluruh teman teman atas segala dukungan dalam berbagai bentuk yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis sangat berharap atas kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan untuk perbaikan. Semoga lapran ini bermanfaat bagi penulis dan siapa saja yang membacanya: