

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Proyek Akhir baik secara langsung maupun tidak langsung :

1. Allah SWT, dengan segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan serta kelancara sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua , Bapak Zainal Arifin dan Ibu Yuslina yang selalu mendukung dan memberikan semangat , nasihat dan doa yang kepada penulis, serta terimakasih untuk kakakku Windi Meibia dan Adikku Mulianza Agustin yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
3. Ibu Yuyun Siti Rohmah, S.T., M.T selaku pembimbing pertama dan Bapak Dwi Andi Nurmantris, S.T., M.T. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan saran, semangat serta bimbingan yang menunjang pembuatan proyek akhir ini.
4. Ibu Yuyun Siti Rohmah, S.T., M.T selaku Dosen Wali Kelas D3TT-40-02 yang telah memberikan dukungan serta semangat selama kuliah di Telkom University .
5. Teman-teman D3TT-40-02 Keluarga pertama di Kampus ini yang telah banyak membantu selama di perkuliahan. Suka duka Ujikom praktikum ataupun teori kita lalui bersama, semoga kalian semua sukses!
6. Asisten Teknik Trafik, yang selalu memberikan semangat dan dukungannya kepada penulis dalam pengerjaan proyek akhir ini.
7. Esa Wiku Wibawa, yang selalu memberikan motivasi, semangat, support, doa dalam mengerjakan proyek akhir ini. Terima kasih banyak, Semoga sukses untuk Tugas Akhirnya!
8. Sahabat terbaik sarah mulyawati, ginanty ajeng anissa, deby sinthia rahmi, cindy ramadani, dan naurah luqyana yang telah memberikan motivasi, semangat, doa serta telah menjadi penghibur dan pendengar terbaik ketika penulis menghadapi kesulitan

dalam mengerjakan Proyek Akhir ini, terimakasih banyak dan semoga kalian semua sukses!

9. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih banyak atas bantuan dan doanya, semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua.