

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis memberikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT karena penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang paling dihormati dan tersayang karena penulis mendapat dukungan dana, semangat, dan doa yang sangat berarti.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D. sebagai Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu berharganya dalam memberikan bimbingan, kritikan, saran, serta motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Rissa Rahmania, S.T., M.T. sebagai Pembimbing 2 yang selalu sabar dan menguatkan agar penulis dapat menghadapi permasalahan-permasalahan hingga menyelesaikan tugas akhir.
5. Keluarga besar Laboratorium Antena Universitas Telkom yang telah memberikan dukungan dan tempat untuk mengerjakan tugas akhir.
6. Teman-teman TT-39-01 yang telah menjadi teman seperjuangan.
7. Kakak Qhansa, kakak Fahmi, kakak Tri, dan Zain yang telah meluangkan waktunya agar penulis bisa mempelajari dasar-dasar bahasa pemrograman *Python*.
8. Teman-teman seperjuangan tugas akhir yang saling memberi semangat satu sama lain.