

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak pihak yang telah membantu, mendoakan, dan mendukung penulis hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan waktu yang diharapkan. Penulis bersyukur dan ingin mengucapkan terima kasih secara khusus kepada :

1. Kepada **Allah SWT**, yang telah memberikan kesehatan sehingga penulis mampu Menyusun Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, Ayah **Yudi** dan Bunda **Nia**, yang selalu menyayangi dan mendukung penuh hingga saat ini.
3. **Tante Ratna** dan **Tante Yeni**, terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah mendoakan dan selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak **Edwar, S.T, M.T.** dan Bapak **Dhoni Putra Setiawan S. T, M. T, Ph, D.**, selaku dosen wali TT-41-02 yang telah memberikan bimbingan akademik selama proses perkuliahan di Universitas Telkom.
5. Bapak **Dhoni Putra Setiawan S. T, M. T, Ph, D.** selaku pembimbing pertama, dan **Dr. Muhamad Reza S. T., M. Sc.** selaku pembimbing kedua atas bimbingan, arahan, serta motivasi yang sangat membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
6. **Dandy Alviyando** yang selalu bersedia meluangkan waktu sebagai mentor Laravel dan peng-*coding*-an yang lain.
7. **Wahyu** dan **Imansyah** yang telah berusaha membantu untuk membuat alat penulis bekerja dengan seharusnya.
8. **Keluarga Besar Warkop Palasari**, terimakasih kepada Bapak Heri, Mas Ade, Nanda, Dean, dan teman-teman lain yang selalu mendukung dan selalu bertukar cerita bersama.
9. **Pihak Lain**, yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa dan dukungannya selama ini.