

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, atas izin Allah SWT, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Dari lubuk hati yang paling dalam dan rasa hormat, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT**, atas segala nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun tugas akhir ini dalam keadaan sehat, rezeki, dan kenikmatan yang cukup.
2. Ayah **Muh Kholiq** dan Ibu **Nur Aisah Wardani** selaku kedua orang tua. Dan keluarga besar **H. SHOLEH** serta keluarga lainnya yang tidak henti-hentinya memberikan semangat, dan selalu mendoakan penulis dalam menjalani pendidikan hingga akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. **Prof. Dr. RENDY MUNADI** dan **Dr. IMAN HEDI SANTOSO, S.T., M.T.** selaku kedua pembimbing. Terimakasih atas bimbingan yang bapak berikan sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai. Terimakasih juga atas segala kesabaran dan kebaikan bapak selama penulisan Tugas Akhir ini.
4. **Ulfatur Rohmah S.Pd** selaku partner terbaik yang selalu memberi semangat dan motivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. **M Faza Izzaturrohman N, S.T** selaku teman kelas kuliah yang telah membantu proses pengerjaan analisis dari Tugas Akhir penulis.
6. **Muhammad Abdullah Rasyad, Ashrory Aulia Buana Negara, Hijrah Nisya, Wina Azhariyati Muchlis, Baiq Yupani Wayana** dan teman-teman kelas TT-41-10 lainnya yang telah berbagi banyak ilmu dan menemani penulis selama proses perkuliahan.
7. **Teman Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka** yang telah berbagi banyak ilmu dan pengalaman selama proses perkuliahan.
8. **Pihak lain** yang telah membantu penulis dan mohon maaf tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.