

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

- M. Sarwoko, Ir., M.Sc selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan, dan motivasi yang membangun kepada penulis hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
- Unang Sunarya, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.
- Budi Setiadi, S.T., M.T yang telah membimbing serta membagi pengetahuan tentang mikrokontroler.
- Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan pengaruh yang sangat besar dalam proses penulisan tugas akhir ini.
- Augtiaji Awang Baskoro dan Albukhari Pahlevi sebagai teman seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Angga Kartikawan yang telah membantu selama proses pengujian alat.
- Eastor Rainhard, Yehezkiel Arnolt, dan Bimo Sekti Wicaksono sebagai teman sekelompok dalam mempelajari mikrokontroler.

Akhirnya penulis juga ingin menyampaikan terimakasih kepada pembaca yang telah meluangkan waktu untuk memahami serta memberi rekomendasi, semoga dapat melengkapi tugas akhir ini.