

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, kami selaku penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan tugas akhir tidak luput dari bantuan orang-orang sekitar yang selalu mendukung dan membantu kami dalam mengerjakan tugas akhir ini, maka dari itu dengan ketulusan hati, kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan karunianya maupun izin-Nya untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik
2. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah membantu memberikan saran, pengetahuan, dan perbaikan dalam Tugas Akhir tersebut.
3. Bapak Muhammad Hablul Barri, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing kedua yang telah membantu memberikan usulan topik, pengetahuan, saran, dan perbaikan dalam Tugas Akhir tersebut
4. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku Dosen Wali Kelas EL-44-CD4 yang telah membantu untuk memperbaiki penulisan format dalam tugas akhir.
5. Keluarga dari Ardi, Aqil, dan Ihsan yang telah membantu memberikan dukungan moral, keuangan, doa dan selalu memberikan motivasi agar tetap semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir tersebut.
6. Lab Upci dan Lab Elektronika yang telah meminjamkan peralatan untuk kebutuhan *Capstone Design* kami tersebut.
7. Athar, Ricke, Akyas yang telah membantu dalam pengujian tugas akhir kami dalam kebutuhan *capstone design* tersebut.