

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas segala karunia yang dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Penulis sadar bahwa penyelesaian Tugas Akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik dukungan moril, spiritual, dan informasi. Maka penulis pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak I Made Sukarma dan Ibu Desak Putu Megawati, S.H. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dan kepercayaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Telkom. Serta kedua kakak tersayang, Ni Putu Dewi Sukmawathi dan Ni Made Indriyani yang telah memberi semangat, doa dan dukungannya.
2. Bapak Angga Rusdinar, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir, dan telah membimbing penulis dalam tiap proses pengerjaan tugas akhir ini. Berkat ilmu, saran, nasihat dan bimbingan bapak telah membantu proses pengerjaan tugas akhir ini dengan baik.
3. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang juga telah memberikan banyak masukan dan ilmu baru dalam pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Ni Made Listiyani Kartika sebagai penyemangat dan pengingat dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Denis Imran Zawawi selaku rekan kelompok penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini
6. Kentung, Rendi, Wendi, Dewa, Aji, Yogi, Andre, Brojo yang telah membantu menghilangkan penat dan sebagai tempat berkeluh kesah mengenai Tugas Akhir.
7. Laboratorium Mikrokontroler dan Mikroprosesor sebagai tempat penulis untuk mengembangkan diri selama berkuliah di Universitas Telkom.

8. Teman-teman KMTE yang telah memberikan dukungan dan doa terhadap penulis ketika pengerjaan Tugas Akhir.

Dan kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu. Semoga amal dan ilmu yang diberikan kepada penulis dapat balasan yang lebih dari Tuhan Yang Maha Esa.