

UCAPAN TERIMA KASIH

Om awighnam astu namo sidham, puji syukur saya haturkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas asung kerta wara nugraha-Nya saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Saya juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, mendukung dan mendoakan saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. .Ajik,Ibu yang sudah berkerja keras dan sangat berkorban untuk kesuksesan kuliah saya. Terima kasih juga untuk kakak tercinta yang telah mendukung dan mendoakan atas kelancaran pengerjaan tugas akhir ini. Serta seluruh keluarga besar Grya Tengah Wanasari yang telah mendoakan kelancaran kuliah saya.
2. Bapak Angga Rusdinar, Ph.D. selaku pembimbing I tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama pengerjaan tugas akhir ini..
3. Erwin Susanto, PhD. selaku pembimbing II tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama pengerjaan tugas akhir ini..
4. Bapak Iswahyudi Hidayat selaku dosen wali dari tahun pertama sampai sekarang yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
5. Bapak Sigit Yuwono selaku Ka. Prodi S1 Teknik Elektro atas segala hal yang telah bapak berikan kepada kami.
6. Kepada Ida Ayu Arintya Dian Aviana yang selalu memberikan semangat ,motivasi dan perhatiannya.
7. Keluarga besar *Information and Autonomus Control System (INACOS)*, bapak Favian, Samuel, Tito, Fajar, Leo, Rio, Iyodha, Yusman, Bayu, Mega, Hilda, Fajri, Riri, Agung R. Atas dukungan moral dan usaha serta masukan-masukan yang membangun sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
8. Teman-teman EL-35-01 yang memberi dukungan . Untuk Birry dan Budi yang mau berbagi ilmu dan membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini serta Haqqi, Bagus, Adrian ,Aris Thomi yang berjuang bersama selama ini.

9. Keluarga besar KMH Telkomuniversity dan UKM Kesenian Bali Widyacana Murti yang telah menjadi keluarga kedua saya di bandung .
10. Teman-teman kontrakan pesona bali B8. 15
11. Seluruh keluarga besar Teknik Elektro Telkom University.
12. Seluruh pihak-pihak yang ikut terlibat yang tidak mungkin daoatsaya sebutkan satu persatu