

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa karena berkat izin-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Begitu banyak pertolongan yang datang yang saya yakin secara pribadi tidak dapat menyelesaikannya tanpa bantuan pihak lain. Namun dibalik semua kesulitan selalu ada dorongan, masukan, saran, bantuan, perhatian, serta doa dari rekan-rekan. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis sangat ingin mengucapkan rasa terimakasih saya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala kemudahan kepada penulis melalui cara-Nya yang tidak dapat diduga. Hanya karena izin-Nya penulis dapat menemukan inspirasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang tercinta papa dan mama yang selalu memberikan penulis doa dan nasihat ketika menghadapi kesulitan selama pengerjaan tugas akhir.
3. Aloysius Kohan K, Kristina Febriani dan Antonia Karima selaku kakak penulis serta adik saya Elisabeth Ayu Mirzalinda yang selalu memberi dukungan, bantuan dan semangat sampai dengan saat ini terutama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Ibu Husneni Mukhtar selaku Pembimbing I yang telah memberikan banyak bantuan, masukan dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Erwin Susanto selaku Pembimbing II penulis yang telah memberikan kesabaran, waktu, ilmu, kritik dan saran kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak Faisal Budiman yang telah banyak membantu penulis dan memberi banyak saran untuk penulis dalam penyusunan tugas akhir.
7. Bapak Sigit Yuwono selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro yang telah banyak membantu penulis dalam masa studi.
8. Bapak Rizky Ardianto selaku Dosen Wali penulis yang banyak membantu penulis dalam masa studi.

9. Anastasia Vania Puspitasari yang telah memberi banyak waktu tenaga pikiran dan perhatian untuk penulis dalam menghadapi tugas akhir ini hingga dapat diselesaikan dengan baik
10. Yakobus Yulianto Kevin, Irvan Akbar, Rifqy Resyanda, Rifqy Rasyad, Syahrul Maulana, Imawan Sobary, Theodore Waskito, Bayu Wildan, Dimas Aditya, Reza Rahadian, Aulia Haviz, Andicy Ruth, Novreza Syifa rekan perjuangan penulis saat pengerjaan tugas akhir ini yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini
11. Hamdan Latief dan Diah Parwati yang sudah bersedia dibuat repot oleh penulis untuk membantu dalam pengerjaan tugas akhir.
12. LAB ELITIA, LAB UPCI dan LAB DSK yang telah bersedia memberi pinjaman tempat, alat, dan komponen yang di butuhkan penulis dalam pengerjaan tugas akhir.
13. Gisela Anggita, Sinta Maharani, Angela Malau, Aditya Wisnu, Yulius Advent, Anthonius Teddy, Giovanni Andre, Bonaventura KH, Cornelius Krisna, Theo Venard yang telah banyak memberi bantuan, support dan saran untuk penulis dalam pengerjaan tugas Akhir.

Dan kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, Semoga amal kebaikan yang dilakukan mendapat balasan yang sebesar-besarnya dari Tuhan Yang Maha Esa. Amin.