

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur tak henti-hentinya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat yang telah diberikan sehingga penulis diberi kemudahan untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini. Selain itu dengan segala hormat serta kerendahan hati pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayahanda H. Pudjiono dan Ibunda Hj. Desmarni. Terimakasih atas segala kasih sayang, doa dan semua pengorbanan yang sungguh tak terhitung nilainya.
2. Deffi Puji dan Rian M. Rizky, adik-adikku tersayang, terimakasih atas doanya.
3. Bapak Porman Pangaribuan, Ir., MT. dan Bapak Ekki Kurniawan, S.T., MSc., selaku Pembimbing I dan Pembimbing II, terima kasih atas bimbingan, motivasi, arahan, semangat serta waktu luang yang diberikan kepada penulis.
4. Bapak Basuki Rahmat, Ir., MT., selaku dosen wali, terima kasih atas bimbingan dalam bidang akademik.
5. Davin Pragita, sahabat terbaik yang selalu memberikan arahan dan ilmunya dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Thank you dav !
6. Intensitas teman-teman kontrakan sekaligus sahabat yang selalu ada dikala senang maupun galau, Liraqisa, Nungki, AG dan tante. Terima kasih atas semua kebaikan, ke'slek'an, kegilaan selama kita bersama. Gonna miss you all.
7. Teman-teman Asisten Laboratorium ELKA2 ; Iyonk, Dede, Davin, Rulli, Bowo, Rizki. Teman-teman sesama pejuang TA ; Danang, Tikoy, Brian, Bayu, Authar, Jefri, Umis, Yogi, kak Sadhu, Bang Dio'. Teman-teman TE 2008 yang masih berjuang ; Soni, Agil, Bima dll. So much thank you atas semangat dan kebersamaannya.
8. Teman-teman asisten di Laboratorium PSE, Tekdig, AI dan DSK.
9. Sahabat-sahabatku, Tyo, Dhani, Eren, Ade, Suryo, Ipenk, Putri, Novi, Nola, Maria yang selalu bawel nyuruh cepet-cepet sidang ☺.
10. Teman-teman Angkatan 2008 khususnya jurusan Teknik Elektro yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

11. Seluruh dosen dan staff Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom atas segala ilmu yang telah diberikan selama di kampus.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, Terima kasih.