

UCAPAN TERIMAKASIH

“Om Awignam Astu Namu Siddham”, segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Ida Sang Hyang Widhi Wasa (Tuhan Yang Maha Esa) atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Di balik penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari orang-orang luar biasa yang membantu dan memberikan motivasi serta doa hingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk itu, pada kesempatan ini izinkan penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Aji dan Ibu tercinta, I Gusti Nengah Sugiartana dan Ni Luh Sumarni serta adik adikku tersayang I Gusti Komang Gede Raditya Paramartha dan I Gusti Ketut Agung Pramestha Abhirama. Terima kasih atas kasih sayang, doa emangat, motivasi, perhatian dan pengorbanan yang tiada henti kepada penulis serta pelajaran hidup yang Aji dan Ibu berikan sampai saat ini.
2. Seluruh keluarga besar penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih selalu memberikan kasih sayang, doa, semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
3. Ibu Ledy Novamizanti S.Si., MT selaku pembimbing I, terima kasih atas bimbingan, ilmu, masukan, nasehat, semangat, motivasi dan kesabaran ibu dalam membimbing penulis sehingga membuat penelitian ini menjadi lebih baik.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja ST., MT selaku pembimbing II, terima kasih atas bimbingan, ilmu, masukan, nasehat, semangat, motivasi dan kesabaran bapak dalam membimbing penulis sehingga membuat penelitian ini menjadi lebih baik.
5. Bapak Akhmad Hambali, Ir., MT. Selaku dosen wali yang selalu memberikan masukan, informasi , serta dorongan selama melaksanakan pendidikan di kampus tercinta Telkom University ini.
6. Seluruh dosen dan staf Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis, juga membantu penulis dalam menempuh perkuliahan studi Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.

7. Teman-teman RUMAH JANDA (Arya, Wahyuda, Bakabon, Ardit dan Teguh) yang selama menempuh perkuliahan di Bandung selalu menemani penulis di saat suka maupun duka. Banyak kenangan indah yang tidak terlupakan selama bersama kalian.
8. KMH Saraswati 2010 yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis. Terima kasih atas kenangan yang kalian berikan
9. Keluarga TT-34-05 yang sudah memberikan pengalaman yang sangat berharga dalam kehidupan perkuliahan, salam *Blazter!*
10. Keluarga Besar KMH Saraswati Universitas Telkom. Terima kasih atas pelajaran, ilmu dan kekeluargaan yang selama ini penulis dapatkan.
11. Keluarga Bear UKM Kesenian Bali Widyacana Murthi Universitas Telkom. Terima kasih atas pengalaman, ilmu dan pelajaran yang penulis dapatkan selama ini.
12. Lilo, Indra dan Deny yang selalu menemani saat masa masa liburan.
13. Semua Pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.