

UCAPAN TERIMAKASIH

Syukur Alhamdulillah, penulis persembahkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.

Pada proses penyelesaian tugas akhir ini penulis banyak menerima bantuan dan dukungan baik secara material dan spiritual dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada semua pihak :

1. Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya yang berlimpah kepada penulis sehingga mendapatkan kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Rendy Munadi (papah), Ibu Susi Agungwati (mamah), Ibu Djuwita (nenek) Atas segala pengorbanan, kasih sayang, kesabaran, dukungan, arahan, motivasi, dan doa yang tiada henti. Beliau merupakan semangat yang tiada lelah. Tiada suatu apapun didunia ini yang mampu dipersembahkan untuk membalas semuanya, hanya Allah lah yang akan membalasnya. Qoutes from my parents “Step by Step”.
3. Mba Shinta Rachmawati, Mas Subhan Riyandi, Ade Salman Rachmadi. Adik kaka tersayang untuk segala dukungan, motivasi dan selalu direpotkan dalam hal apapun. Abang Reynand dan De Arka yang masih lucu-lucu menambah keceriaan.
4. Bpk Dr. Doan Perdana, S.T, M.T. Sebagai pembimbing I penulis. Terimakasih atas waktu, arahan, diskusi, motivasi dan saran yang sangat membangun dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas ilmu yang diberikan selama bimbingan.
5. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T, M.T. Sebagai pembimbing II penulis. Terimakasih selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan saran-saran yang membangun dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas motivasi dan ilmu yang sudah diberikan selama bimbingan.

6. Bpk. A Ali Muayyadi,Ir,MSc,PhD. Selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan dan dukungan dari semester 1 hingga semester 8.
7. Keluarga besar TT-02 yang sudah menemani selama 4 tahun di masa perkuliahan belajar bersama , ketawa, dan memberikan banyak motivasi yang tidak akan terlupakan. Dian, Ila,Merlita, abang Ariel, Bli Andhika, Junet, Anung, Adit, Firaz, Margan, Indra, Fairizal, Rosa, Visoline, dan teman-teman lain .
8. Keluarga besar Asisten Laboratorium Teknik Switching 2016. Danang , Resa, Riski, Elsa, Triani, Nana, Arini, Doni, Ilman, Adnan, Ratnasih, Sabrina,Imam, Irfan.Buat kakak-kakak 2012,2011 juga ka Alif,ka Nabila, ka Wulan, ka Dini dll. Terimakasih sudah menjadi penghuni O204 dan keluarga yang setiap hari ketemu, sahabat perjuangan, susah sedih rame berisik bersama. Semoga selalu keep contact yaa dan see you on top guys.
9. Sahabat cika yang dari awal temen nongkrong jalan-jalan di bandung Putri A, Kintan Veriana, Ihda Ghea, Furry R, Pragnya, Pasha, Drestha, Dimas, Wisnu, Rasyid Vikri, Israndy, Gunawan , Rayhan H.
- 10.Teman-teman sekolah yang masih selalu keepcontact. Yang selalu menyediakan waktunya untuk berbagi pengalaman, cerita, dan bahagia. Nadya, Rena, Ghyna, Raya, Shelly, Karina, Ratna,Niken, Sasa,Cab, Kadut, Anes,Iwa, Rani,Mimi,Bintang, Brenda,Reza,Opik,Cacan,Sumi.
11. Sahabat-Sahabat Penulis yang menyediakan waktu, memberikan motivasi dukungan dan keceriaan . Aulia F, Azka F, Syifa M, Syifa Dewi, Nurul A,Ratnasari, Fauzia K, Intan Laily dan Ka Bimo.
12. Kepada semua pihak yang tidak mungkin dituliskan satu persatu karena keterbatasan ruang.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa ucapan terimakasih saja tidak mampu membalas semua kebaikan,jasa-jasa dan waktu yang telah diberikan kepada penulis. Penulis hanya bisa berdoa semoga Allah SWT selalu membalas segala kebaikan pada pihak-pihak yang telah membantu penulis. Amiin ya Rabbalamin