

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbilalamin, sungguh suatu kenikmatan yang tak ternilai dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan tepat waktu. Meskipun banyak kesulitan dalam pengerjaannya dikarenakan masih adanya mata kuliah lain yang membuat waktu pengerjaan Proyek Akhir tersita namun dibalik semua kesulitan selalu ada hikmah, dorongan, masukan, saran, bantuan, perhatian, serta doa dari banyak pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini saya sangat ingin mengucapkan rasa terima kasih saya yang mungkin tak berarti apa-apa kepada :

1. **Allah Subhanahu Wa Ta'ala**, Segala puji dan syukur saya haturkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya saya bisa menyelesaikan proyek akhir ini. Dialah yang selalu ada dan memberikan pertolongan kepada hamba-Nya.
2. Mama **Milawati (Alm)** dan Papa **Hadi Irawan**, Orantuaku tercinta, penyemangatku, dan yang selalu mendidik dari kecil hingga sampai saat ini. Tiada kata yang dapat mewakili rasa terimakasih atas apa yang telah diberikan beliau.
3. Uwa **Evi Yulianti, S.Pd.** , Bapak **Hardi Djuhadi**, Ibu **Nani Kartini**, yang sudah saya anggap sebagai Orangtua saya sendiri, yang selalu memberikan semangat dalam kuliah dan pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Kakak dan adik ku **Wildan Adnan Nugraha, S.I.Kom, Rama Permana Putra, A.Md, Renaldi Permana Putra, Valentina Purwanigrum** yang selalu memberikan motivasi dan semangat agar segera menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Ibu **Yuli Sun Hariyani, S.T., M.T.** selaku dosen wali yang selalu memberikan saran, motivasi yang menjadikan semangat bagi penulis.
6. Ibu **Yuyun Siti Rohmah, S.T., M.T.** selaku pembimbing I yang telah membimbing saya selama pengerjaan Proyek Akhir ini. Terimakasih atas saran, semangat, serta kesabarannya selama ini dalam membimbing.
7. Bapak **Afief Dias Pambudi, S.T., M.T.** selaku pembimbing II yang telah membimbing saya selama pengerjaan Proyek Akhir ini. Terimakasih atas saran, semangat, serta kesabarannya selama ini dalam membimbing.
8. Kepala program studi D3 Teknik Telekomunikasi, bapak **MOHAMAD RAMDHANI, S.T., M.T.** yang telah banyak membantu dalam proses persiapan sidang proyek akhir.

9. Seluruh dosen **FIT khususnya D3 Teknik Telekomunikasi** serta kakak asisten **seluruh laboratorium** yang telah membekali penulis dengan segudang ilmu yang bermanfaat selama kuliah di kampus ini.
10. Sahabat - sahabat terbaikku, **Faishal Saptiana H, M.Fakhri H (Ujang), Ari Ramdani** yang sudah menjadi teman curhat susah maupun senang selama kuliah meskipun kita berbeda kampus namun kita selalu bersama sama. Makasih banyak buat kalian.
11. Teman - teman **YRTU (Yamaha Riders Telkom University)** yang selalu menghibur serta memotivasi penulis selama pengerjaan proyek akhir ini, mohon maaf apabila nama – nama tidak disebutkan karena terlalu banyak. #keepsafetyriding #AMICITIA
UNA FAMILIA
12. Teman - teman **Villazone Kost**, Afrizal, Taufiq, Felix, dll yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan proyek akhir ini.
13. Teman seangkatan, **Keluarga D3 Teknik Telekomunikasi**. Terima Kasih telah menjadi teman, sahabat, dan keluarga terbaik selama ini
14. The special one, **Dwi Madyaning Rahayu**, *you are my inspiration and my spirit. I Always Love You*
15. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu - persatu.

Terima kasih atas bantuan, doa, dan semangat yang telah diberikan, semoga dibalas oleh Allah SWT. Amin