

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan khadirat Allah Subhanahu Wa Ta' ala karena atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Meskipun demikian penulis menyadari bahwa selama penegerjaan tugas akhir ini terdapat beberapa hambatan dan kesulitan yang dihadapi, namun tiada daya dan upaya kecuali dengan pertolongan Allah Subhanahu Wa Ta' ala.

Walaupun demikian, dalam tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat dibutuhkan dari semua pihak yang dapat membuat tugas akhir ini lebih baik di waktu yang akan datang. Tugas akhir yang berjudul “SIMULASI PERANCANGAN 5G NEW RADIO N40 TDD PADA FREKUENSI 2.3 GHZ DI KOTA MEDAN“ disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro Telkom University Kampus Surabaya. Penulis menyadari bahwa selama penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak dihadapkan dengan berbagai hambatan dan kesulitan, namun berkat adanya bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis H. Anshar Umar, S.Sos, M.Si. dan Hj. Pusparida Indriana, S.E., M.M. yang selalu memberikan dukungan, arahan, semangat, kasih sayang, doa, dan nasehat serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap hidup penulis.
2. Bapak Muhsin, S.T., M.T., Ph.D. dan Bapak Ir. Tri Agus Djoko Kuntjoro, M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan kritik, arahan, saran, dan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. dan Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 yang telah meluangkan

waktunya untuk memberikan arahan dalam penulisan tugas akhir ini serta untuk menguji tugas akhir penulis.

4. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST., selaku Kepala Program Studi Teknik Telekomunikasi Telkom University Surabaya.
5. Seluruh dosen dan staf Telkom University Surabaya
6. Om H. Indra Pangeran dan Tante Hj. Nurlina yang selalu memberikan dukungan dan arahan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhirnya dengan baik.
7. Saudara Muh. Arjun, Fajrul Ulum, Abdul Khaliq, Muh. Ardan Kasba, Imam Satrio Widiannya, Muh. Aswatullah, Nur Rahmat Nur, Zulfarhy Abuhasmay, Satria Fachry, Asgab, Willy Adi Saputra Ismail dan Kakanda Muh. Noer Fajar yang selalu memberikan dukungan, semangat, dorongan, kritik, dan mendengarkan keluh kesah penulis. Kebersamaan kita bukan hanya sebatas dalam lingkup pertemanan, tetapi juga saling memberikan motivasi dan menjadi sumber inspirasi satu sama lain.
8. Saudara Zulsril Muzakki, Andry Leonardo Wijaya, Fachmi Fahrezi dan Isfando Pahelwan Subagio yang sudah memberikan dukungan, semangat, dorongan dan kritik sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
9. Rekan-rekan Prodi Teknik Telekomunikasi yang sudah kebersamaian penulis saat masa perkuliahan berlangsung.

Akhir kata, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak dan apabila ada yang tidak disebutkan, Penulis memohon maaf, dengan besar harapan semoga tugas akhir yang ditulis oleh Penulis ini dinilai ibadah disisi Allah Subhanahu Wa Ta' ala dan bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya. Bagi para pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, semoga segala amal dan kebaikannya mendapatkan balasan yang berlimpah dari Allah Subhanahu Wa Ta' ala.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surabaya, 17 Agustus 2024

Penulis