

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah Hirabbil'alamin, puji syukur penulis sampaikan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta HidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul " **Perancangan dan Analisis Kinerja Antena Mikrostrip dengan Patch Segiempat pada Frekuensi 2,3 Ghz untuk Aplikasi Nano Satelit dengan Teknik Miniaturisasi Antena**". Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan pada tahap sidang Tugas Akhir Program Strata Satu Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom Bandung.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah SWT** dan **Nabi Muhammad SAW** yang selalu senantiasa melimpahkan rahmat-Nya karena tanpa Allah saya tidak akan berarti apa-apa.
2. **Mama** tercinta yang sudah tiada, yang sudah membesarkan saya, merawat saya dan mendidik saya serta adik saya semasa hidupnya. **Papa** yang selalu berjuang menghidupi kedua anaknya sampai saat ini serta kakakku, **Lona** yang selalu mendukung penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. **Keluarga Besar** tercinta yang berada di Sumatera Barat (Padang Kota, Solok Kota dan sebagainya), Jawa Barat (Bogor Kota), Kepulauan Riau (Batam Kota) dan Malaysia (Kuala Lumpur, Taping, Kuala Terengganu dan sebagainya) yang tidak henti-hentinya memberikan support kepada penulis untuk tetap selalu semangat dalam kuliah dan mengerjakan Tugas Akhir.
4. **Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, ST, MT** selaku pembina TA 1 dan pembimbing I untuk segala arahan, bimbingan, dan nasehat yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. **Bapak Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, ST, MT.** selaku pembimbing II atas segala arahan, bimbingan, dan nasehat yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. **Bapak Agus Dwi Prasetyo, ST, MT** selaku dosen wali, atas bimbingan, informasi dan nasehat yang diberikan selama masa perkuliahan.

7. Segenap pegawai, staf dan dosen pengajar Universitas Telkom, khususnya kepada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan yang bermanfaat kepada penulis.
8. Rekan-rekan terdekat penulis selama perkuliahan, **Sarah Shafira Wijaya, Meutia Qonita Noviyani, Kinanthi Fitri Kahesti, Muhammad Aprianda Rahmadi, Reni Dyah Wahyuningrum, Dharmawan Candra Kusuma, Rasyid Ridho, Abu Riza Habibie Tito** dan rekan-rekan sejawat lainnya yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis semasa kuliah di Universitas Telkom dan mengerjakan Tugas Akhir ini serta terima kasih atas kebersamaannya.
9. Adik-adik kelas tercinta, **Norma Rosita Damayanthi, Yuridissita Muslim, Dita Padila Awaliyah**, juga kepada teman sepermainan, **Anisa Ramadhani, Dyan Ayu Mustika, Evi Susanti, Krisma Nanda Yustina, Nurfadillah, Rahmani Amalia, Ghina Ridho Muafa**, serta adik sepupu tercinta, **Nasuha Yazu Hannako**, dan adik-adik kelas lainnya yang turut serta memberikan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan semangat kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bandung, 19 Oktober 2017

Penulis



Febri Zenti Ramadhani