

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas bimbingan dan rahmat yang diberikan-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi Tugas Akhir ini dengan judul **“RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTIP DENGAN PATCH HEXADECAGONAL DENGAN DEFECTED GROUND STRUCTURE PADA Ku-BAND UNTUK KOMUNIKASI SATELIT”**.

Skripsi ini disusun berdasarkan atas penelitian yang telah dilakukan selama dua (1) semester. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian studi pada Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Program S1 Universitas Mercu Buana. Dalam proses penyelesaian skripsi ini, tidak sedikit hambatan dan rintangan yang dialami penulis karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan saran/kritik yang sifatnya membangun, memperbaiki kekurangan sehingga berguna untuk meningkatkan mutu dan kualitas laporan untuk masa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri penulis khususnya dan umumnya bagi seluruh mahasiswa UMB, perusahaan dan pihak-pihak yang berkepentingan. Dalam skripsi ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Maka atas dasar tersebut penulis ingin mengucapkan terima kasih, terutama kepada kedua Orang Tua dan Keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta do'a yang tulus dan ikhlas sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Setyo Budiyanto, ST.MT sebagai kaprodi teknik elektro (Universitas Mercu Buana).
2. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc sebagai koordinator tugas akhir.
3. Ibu Regina Lionnie. ST.MT sebagai pembimbing tugas akhir.
4. Prof. Mudrik Alayidrus yang telah turut serta membantu dalam pengukuran antena.

5. Seluruh sahabat yang telah membantu memberikan dorongan semangat.
6. Kepada seluruh rekan NOC BRISAT yang juga membantu dalam memberikan motivasi dan juga nasihat.
7. Kepada seluruh rekan CAWANG UKI yang turut juga memberikan motivasi.
8. Kepada semua rekan-rekan yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang juga turut berperan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Demikianlah skripsi ini disusun. Penulis menyadari bahwa manusia tidak luput dari kesalahan, maka penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi tugas akhir ini terdapat hal-hal yang kurang baik. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua orang yang membacanya.



Jakarta, Februari 2020

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA