

KATA PENGANTAR

Penulis dengan rendah hati mempersembahkan tulisan Capstone Design ini dengan judul "Perancangan dan Realisasi *Front end 5G Tranceiver* Untuk Wilayah *Femtocell*" Tulisan ini adalah hasil kerja keras dan penelitian yang penulis lakukan untuk memahami dan meningkatkan kinerja antena mikrostrip dalam konteks teknologi komunikasi modern.

Dalam tulisan ini, penulis akan menjelaskan secara rinci bagaimana *metasurface* dapat menjadi sebuah elemen kunci dalam perancangan antena mikrostrip yang lebih unggul. Dari desain hingga pengujian praktis, kami akan membahas setiap aspek dengan penekanan pada ketelitian dan hasil yang dapat diandalkan.

Tak lupa, penulis juga ingin mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan panduan, bimbingan, dan dukungan sepanjang perjalanan penelitian ini. Kontribusi mereka telah sangat berarti dalam penulisan tulisan ini.

Diharapkan tulisan Capstone Design ini akan menjadi sumber pengetahuan yang bermanfaat dan kontribusi yang berarti dalam perkembangan teknologi antena mikrostrip dengan *metasurface*.

Bandung, 28 Agustus 2023



Penulis