

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Realisasi *Duplexer* Pada Band Frekuensi 1920MHz-2170MHz Dengan *Metoda Tandem Hybrid Coupler* dan *Bandstop Filter*”. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada suri teladan sepanjang zaman, Rosululloh SAW.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I Fakultas Teknik Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom.

Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Orangtuaku beserta keluargaku yang senantiasa memberikan do’a, moril, maupun materiilnya. Semoga Allah SWT selalu memberikan kita rahmat dan hidayah-Nya, serta menyelamatkan kita di dunia maupun di akhirat, amin.
2. Bapak Bambang Sumajudin, Ir., MT, selaku pembimbing pertama dan bapak Enceng Sulaeman, Ir., MT, selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan ilmu, bantuan, pengarahan, dan nasehat-nasehatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Terimakasih banyak Pak, semoga Allah membalas kebaikanmu, amin.
3. Seluruh dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh perkuliahan di IT Telkom tercinta. Semoga ilmu yang bermanfaat menjadikan amal kebaikan yang tiada henti pahalanya.
4. Teman Seperjuangan : Trivani, Nurita, Aditya, kang Farid, April, Eci. Terima Kasih atas kerjasama dan canda tawa kalian yang senantiasa memberikan penulis semangat.
5. Sahabat-sahabatku tersayang yang diridho’i Allah SWT, Zahra, Dewi, Suci, Neng, Ririn, Kania, Achu, Bayu, Qoury, Tiar, Aneu, Ithow, Medya, Laksmi, Yusil, Fanny, Donna dan sahabat-sahabat lain, terima kasih atas do’a, ilmu, ukhuwah, nasihat, pengalaman dan cinta kalian yang bisa membuat saya belajar untuk menjadi jauh lebih baik dari sebelumnya, *jazakalloh khoiron katsiro*.

6. Teman-teman seperjuangan ekstensi angkatan 2008, khususnya kelas TEX-02-03, yang telah memberikan banyak inspirasi tentang arti persaudaraan, kekompakkan, dan kebersamaan. Banyak pengalaman menarik dan menyenangkan yang kita lewati. Semoga Allah mempertemukan kita di SyurgaNya kelak, amin
7. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian, amin.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis ucapkan *Alhamdulillahirobbila'lamin, Wassalamua'laikum waroh matullohi wabarokatuh.*

Bandung, Juli 2010
Penulis