

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada yang Maha Pengasih dan Penyayang Allah SWT atas Nikmat, Rahmat dan Berkahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam pengerjaan tugas akhir dan penulisan buku ini, banyak sekali hal-hal yang diberikan mulai dari arahan, nasihat, masukan dan dukungan yang diberikan berbagai pihak kepada penulis. Dalam kesempatan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan segala bentuk kenikmatan dan pertolongan yang begitu besar kepada penulis sehingga mampu untuk tetap menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan penuh makna. Allhamdulillah.
2. Rasulullah SAW, yang perjuangannya menjadi pedoman penulis untuk tetap semangat dengan hidup ini dan selalu menjadi panutan yang menjadi contoh.
3. Orang tua tercinta, Dedi Mardiana dan Eni Ratnawati. yang selalu berdoa untuk kebaikan penulis, memberikan dorongan semangat, serta dukungan dalam segala bentuk. Terima kasih, semoga sehat selalu dan berada dalam lindungan Allah SWT.
4. Bapak Arfianto Fahmi selaku pembimbing I dan Kepala Balai Monitor Radio Spektrum Frekuensi kelas II Bandung beserta Jajarannya yang sudah memfasilitasi dalam kelancaran tugas akhir ini. Terutama Bapak Rekan Karyono yang sudah bersedia menjadi pembimbing 2 tugas akhir ini di tengah kesibukannya bekerja. Terimakasih, mudah-mudahan kebaikannya menjadi amal baik dan selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
5. Keluarga Besar tercinta yang selalu menjadi penyemangat agar segera lulus yang penulis tidak bisa sebut satu per satu dan khususnya kakak tercinta, Alm. Budi Nugraha yang telah menjadi penyemangat dan kakak yang baik selama penulis menjalani kuliah di Bandung. Semoga diterima disurga Allah SWT. Adik Disty Rafie Risvindika yang selalu menghibur penulis ketika sedang jenuh mengerjakan tugas akhir ini.
6. Kepada yang tidak pernah bosan menyemangati pembuatan Tugas Akhir ini, Fadilla Indriyanita. Semoga segala urusan kuliah dan pekerjaannya lancar.
7. Paguyuban mahasiswa tasikmalaya telkom (PMTT) yang selalu menjadi tempat penulis untuk menghibur diri dan mencari kesenangan. Terutama Yuli, Ade, Anugrah, Shelly, Geri. Terima Kasih. Semoga selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
8. Teman-teman Teknik Telekomunikasi angkatan 2012, terutama kelas TT36-06 yang memberikan semangat untuk bersama-sama menghadapi Tugas Akhir. Sukses selalu.