

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyelesaian tugas akhir ini penulis telah dibantu oleh beberapa pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas segala nikmat, hidayah dan ampunan dalam tiap kesalahan yang pernah dilakukan oleh penulis.
2. Kepada kedua orang tua penulis, Ibu Marwanti dan Bapak Winaryo, adik tersayang, Bayu Kurniawan, beserta seluruh keluarga besar tercinta yang memberi dukungan dan motivasi penulis menjadi lebih baik.
3. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho S.T., M.T., selaku pembimbing pertama dan Ibu Dr. Levy Olivia Nur S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang selalu memberi waktu, arahan dan masukan yang menunjang pembuatan Tugas Akhir yang lebih baik.
4. Bapak Dr. Doan Perdana S.T., M.T., selaku dosen wali yang selalu memberi bimbingan dan membantu dalam bidang akademik selama kuliah di Universitas Telkom.
5. Kepada pihak Laboratorium Transmisi Radio dan Gelombang Mikro (LTRGM) Institut Teknologi Bandung yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan merantau dari Karisidenan Kediri, Jawa Timur, Paguyuban LINK-K, yang telah memfasilitasi penulis dalam banyak hal selama kurang lebih empat tahun di Bandung.
7. Keluarga besar Laboratorium Jaringan Akses, yang selalu membuat termotivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Rekan-rekan kontrakan Pesona Bali (Maulana, Dean, Ilham Joni, Dandy, Ery, Alfaroby, Fuad dan Iqbal), rekan-rekan kosan WH-*Squad*, rekan-rekan kontrakan PBB B63 yang luar biasa dalam hal motivasi hidup.
9. Teman-teman kelas TT-38-07 yang selalu memberikan semangat dan motivasi penulis dalam menyusun Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.