

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang selama pengerjaan Proyek Akhir hingga selesai ini selalu memberi dukungan, do'a, serta bantuan moril dan materil. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan ridho dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan proyek akhir ini.
2. Bapak Ir. Agus Ganda Permana, M.T. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd.,MT. selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan, masukan dan koreksi yang sangat baik sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Mohon maaf jika selama menjadi anak bimbingan Bapak, saya memiliki salah baik dalam perkataan maupun perbuatan.
3. Mama, Papa dan keluarga yang selalu memberikan semangat dan arahan.
4. Ibu Yuyun Siti Rohmah, ST.,MT. selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sangat baik.
5. Keluarga besar Laboratorium Computer and Communication, terima kasih atas ilmu, rasa kekeluargaan dan bantuannya selama ini.
6. Keluarga besar Himpunan Pelajar Mahasiswa Bandung (HPMB), terima kasih telah menjadi keluarga selama berada ditanah perantauan ini.
7. Keluarga besar Himpunan D3 Teknik Telekomunikasi (HMDT), terimakasih atas kerjasama, bimbingan
8. Teman-teman D3TT-38-01, terima kasih atas kebersamaan, semangat dan bantuannya.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebut satu persatu, terima kasih telah membantu penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu saling menolong dengan penuh keikhlasan dan sungguh-sungguh, semoga kebaikan kalian semua dibalas dengan kebaikan yang lebih banyak lagi oleh Allah SWT. Aamiin.