

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, kami selaku penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan skripsi ini tidak luput dari bantuan orang-orang sekitar yang selalu mendukung dan membantu kami dalam mengerjakan tugas akhir ini, maka dari itu dengan ketulusan hati, kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswahyudi Hidayat, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing pertama Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu, nasihat, saran, dan waktu selama proses bimbingan
2. Wahmisari Priharti, B.Sc.,M.Sc.,Ph.D selaku Dosen Pembimbing kedua Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, saran, dan waktu dalam membimbing kami
3. Azam Zamhuri Fuadi, S.T.,M.T. selaku wali dosen kelas EL-43-05 yang telah membantu mengarahkan dan memberi masukan pada kami
4. Dr. Eng. Faisal Budiman, S.T.,M.Sc. selaku wali dosen kelas EL-43-01
5. Seluruh dosen pengajar di Jurusan S1 Teknik Elektro Telkom University Bandung
6. Orang tua tercinta dari Arkan, Bintang dan Tabah yang banyak berkorban demi keberhasilan kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir
7. Sahabat dan Seluruh keluarga tersayang yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir
8. Seluruh pihak yang telah membantu hingga pembuatan Tugas Akhir dapat terselesaikan yang tidak dapat disebutkan satu per satu.