

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penyusunan dokumen tugas akhir *Capstone Design* ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Dalam penulisan dokumen ini, penulis mendapatkan bimbingan, saran, bantuan, semangat, dan dorongan dari berbagai pihak secara moral ataupun material sehingga dapat menyelesaikan dokumen tugas akhir *Capstone Design* ini. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih secara khusus kepada pihak-pihak yang terlibat, yaitu:

1. Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena rahmat dan kasih-Nya telah membimbing serta memberikan kekuatan kepada penulis;
2. Orang tua terkasih yang telah menyemangati dan mendoakan penulis demi kelancaran dokumen;
3. Bapak Dr. Bambang Setia N, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Telkom University;
4. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Telkom University;
5. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S.T., M.T. selaku Wali Dosen selama masa perkuliahan di Telkom University;
6. Bapak Mohamad Ramdhani, S.T., M.T. sebagai Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan;
7. Ibu Dien Rahmawati, S.Si, M.T. sebagai Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan;
8. Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing kelas CD-4 atas informasi dan bimbingannya;
9. Rekan-rekan penulis yang berjuang bersama di jurusan S1 Teknik Elektro, yang memberikan pengalaman berharga selama menjalani masa perkuliahan.

Penulis berharap dengan adanya laporan tugas akhir *Capstone Design* ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Tidak lupa juga penulis meminta maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan dokumen tugas akhir *Capstone Design* ini.