## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis hanyalah manusia biasa yang terbatas kemampuannya. Tugas akhir ini berhasil terselesaikain tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Selaksa ucapan terimakasih penulis ucapkan kepada

- 1. Allah SWT, Tuhan semesta alam yang memberikan penulis kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Segala puji hanya bagi-Nya, Rabb yang menguasai segala ilmu pengetahuan, dan penulis hanyalah hamba yang bodoh.
- 2. Orang tua tercinta, Ibuku tersayang Siti Rodiyah serta Bapakku Achmad Rois. Begitu besar perjuangan serta pengorbanan beliau-beliau dalam mengkuliahkan penulis. Semoga penulis bisa menjadi anak yang berbakti. Serta adikku, Edy Akbar Furqoni. Semangat, kamu bisa lebih baik dari kakakmu.
- 3. Dosen wali saya tercinta, Ibu Indwiarti yang selama 4 tahun ini menjadi orang tua saya selama di IT Telkom. Terimakasih atas kesabarannya dalam membina penulis selama menjadi mahasiswa di IT Telkom.
- 4. Dosen Pembimbing 1 saya, Ibu Astri Novianty. Beliau selalu sabar dalam memberi arahan ketika penulis bingung dalam proses pengerjaan tugas akhir.
- 5. Dosen Pembimbing 2, Bapak Gelar Budiman yang banyak memberi masukan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
- 6. Nana, Fajar, Wamy, Trio, Novi, Mayang, Faris dan teman-teman kelas SK 33 02 yang lain. Banyak hal yang dilewati bersama kalian selama 4 tahun ini. Terimakasih semuanya.
- 7. Teman-teman lab CNC Ekim, Paundra, Damdam, Isman, Irsal, Ai, Linda, Risa, Taghsya, Didin, Nursanto, Adit, Mas Eko, Mas Aldi dan semua keluarga besar Lab CnC lainnya. Terimakasih telah menjadi bagian keluarga selama setahun terakhir ini.
- 8. Teman teman Cakrawala Baca dan Telkom Mengajar beserta adik-adik Bunimekar yang telah menjadi inspirasi penulis dalam tugas akhir ini
- 9. Semua pihak yang membantu penulis dalam tugas akhir ini. Terimakasih