

## UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan sebaik-baiknya. dalam proses penulisan dan penyusunan tugas akhir ini penulis sadar bahwa penulis dikelilingi oleh orang-orang yang luar biasa yang senantiasa membantu, memberikan arahan, dan motivasi, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak.

1. Mama dan Papa yang selalu memberikan kasih sayang, pendidikan, doa dan motivasi tiada henti, menemani penulis saat penyusunan proyek akhir ini. Semoga mama dan papa selalu diberikan kesehatan, kesabaran, rejeki dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Doa dan usaha mama papa selalu menjadi motivasi tersendiri bagi penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapak Tengku Ahmad Riza, ST., MT. selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan saran dan membimbing penulis hingga penulis menyelesaikan proyek akhir ini. Terima kasih atas keramahan dan waktu yang bapak sisihkan meskipun dengan padatnya jadwal bapak. Semoga bapak selalu sehat dan dalam linudngan Allah SWT.
3. Bapak Muhammad Iqbal. Ir., MT. Selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan saran-saran yang sangat berguna dan selalu memberikan tantangan-tantangan bagi penulis untuk menyelesaikan saran saran dari beliau. Terima kasih atas ilmu yang bapak berikan, banyak ilmu yang dapat saya petik baik akademik maupun moral saat saya dalam bimbingan beliau.
4. Bapak Unang Sunarya, ST., MT. Selaku Dosen Wali D3TT-35-01 yang selalu memberi masukan yang sangat penting bagi penulis. Terima kasih atas bimbingan bapak selama kurang lebih 4 tahun sebagai dosen wali.
5. Keluarga besar CNC Laboratory a.k.a pinguin203. Rumah kedua bagi penulis selama kuliah di Telkom University. Buat semua yang tidak bisa ditulis satu persatu, penulis ucapkan terima kasih. Semoga tetap menjadi lab tergokil.

6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu karena keterbatasan penulis.

Semoga apa yang telah bapak, ibu, dan teman teman berikan semua dibalas oleh Allah SWT dengan pahala yang berlipat ganda. Amin.