

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan cintanya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat bersanding dengan salam akan selalu tercurah kepada teladan manusia yang paling sempurna, penerang hati yang gelap, pemberi syafa'at di akhir masa nanti, penutup para nabi dan rosul, Rasullulloh Muhammad SAW.

Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini, yang ditujukan kepada:

1. Bapak, Ibu, dan adik penulis, yang telah memberikan doa dan cintanya serta segala bentuk motivasi dan juga dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
2. Bapak M. Ary Murti, ST, MT sebagai pembimbing pertama atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak M. Ramdhani, ST, MT sebagai pembimbing kedua dan dosen wali, atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Semua anggota Lab. Kontrol (DSK, Automasi Industri), Lab. Elka2, Lab. PBE, Lab. Eldig dan teman-teman di C203 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Semua teman-teman Program Studi Teknik Elektro khususnya TE-07 atas semua kehangatan, bantuan, motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama masa studi di Teknik Elektro, semoga persahabatan dan persaudaraan ini tetap terjalin sampai kapanpun.
6. Teman-teman pejuang tugas akhir di C203 dan Lab. DSK yang telah memberikan bantuan, motivasi semangat dan menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom atas ilmu-ilmu dan motivasi yang diberikan untuk terus maju menjadi yang terbaik dalam hidup serta seluruh staf karyawan Fakultas Elektro dan Komunikasi yang

telah membantu penulis dalam hal administrasi selama empat tahun berada di Program Studi Teknik Elektro ITTelkom.

8. Seluruh civitas akademika Institut Teknologi Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Pihak-pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Terima kasih semuanya, hanya Allah SWT yang bisa membalas jasa dan kebaikan kalian.

Bandung, Juli 2011

Penulis