

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dalam bentuk maupun isinya dengan baik. Dalam kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang banyak mendukung dan membantu dalam proses penyelesaian Proyek Akhir ini. Ucapan terima kasih penulis tunjukan kepada:

1. **Bapak Denny Darlis, S.Si, M.T.** sebagai pembimbing 1 dan **Bapak Hafidudin, ST., MT** selaku pembimbing 2 yang dengan sabarnya memberikan bimbingan, arahan, saran, waktu, motivasi, dan candaan kepada penulis selama menyelesaikan Proyek Akhir ini. Sehingga Proyek Akhir ini dapat selesai dengan lancar.
2. Kedua orang tua yang selalu berdoa dan memotivasi penulis sehingga Proyek Akhir ini dapat selesai. Maka saya persembahkan kelulusan ini untuk kedua orang tuaku.
3. Sahabat senasib seperjuangan yang selalu membuatku tersenyum dan tempat berbagi keluh kesah perjuangan mahasiswa tingkat akhir, terima kasih **Ayong, Rizka, Ajeng, Widya, Opi, dan Kak Beni**. Mari teman-teman kita capai cita-cita dengan penuh kesungguhan selagi usia masih muda.
4. Teman-teman yang tanpa pamrih memberikan bantuan, **Yauri, Alifiyah, Naya, dan Agatha**. Terimakasih untuk waktu dan tenaganya. Semoga Tuhan memberikan balasan atas kebaikan kalian.
5. Rekan-rekan **UKMS dan D3TT35** yang tidak bisa disebut satu persatu, terimakasih untuk doa dan dukungan yang kalian berikan untukku sehingga mampu menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan tepat waktu.
6. Dan semua pihak yang turut serta membantu, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Tuhan membalas kebaikan kalian.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap semoga Tuhan menyertai kita semua. Sukses untuk semuanya, selamat berjuang menggapai cita-cita kalian. Terima kasih telah menjadi bagian terindah di hidup penulis.

Bandung, Juli 2014

Penulis

## LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang*

Proyek Akhir ini saya persembahkan untuk kedua orangtua  
tercinta

*... Bapak dan Mama ...*

*Atas segala doa, kasih sayang, dukungan, dan pengalaman  
hidup yang telah diberikan kepada saya. Semoga Allah selalu  
memberikan rahmat dan  
berkah-Nya...*