## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan Tugas Akhir adalah sebuah pintu akhir masa belajar penulis selama di Universitas Telkom dan menjadi pintu awal untuk kehidupan yang baru. Tentu saja, selama penulisan Tugas Akhir, banyak rintangan yang dihadapi penulis, namun nama-nama ini yang membuat proses penulisan Tugas Akhir menjadi lancar dan penuh dorongan baik secara fisik maupun secara moril. Untuk itu, penulis berterima-kasih kepada :

- 1. Allah SWT, Tuhanku yang memberikan aku rahmat yang begitu banyak dan memberikan banyak sekali mukjizat yang bahkan penulis sendiri tidak yakin mukjizat itu akan datang.
- 2. Abi selaku ayah yang keras dan memiliki idealisme tinggi, namun banyak memberikan inspirasi pada penulis untuk selalu jujur dan selalu percaya bila mau berusaha maka dunia ada di tangan kita.
- 3. Umi selaku ibuku yang selalu mendorong anaknya untuk cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini, tanpa lelah selalu menghubungi penulis untuk mempertanyakan progresku. Dia yang membuatku terinspirasi bahwa wanita bisa berbuat lebih banyak dari yang seharusnya.
- 4. Bapak M. Ary Murti selaku pembimbing I dan Bapak Lukman Mawardi selaku pembimbing II, terima kasih atas kesediaan, waktu, arahan, bimbingan, dorongan, ilmu dan saran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 5. Kakak-kakak dan adik-adikku. Terutama adikku, Firda, yang selalu tidak letih mengomeli kakaknya bila tidak ada progres yang berarti.
- 6. Anak-anakruko Lab HubbulWalad, terutamaIki, Hendry danAnom yang seringmembantupenulisdalampengerjaantugas-tugasselamakuliah.
- 7. Sahabat-sahabat seperti Eka, Ata dan Tami.
- 8. Sahabat, M. Finda Mustofa, yang sudah dipanggil oleh Allah SWT lebih dahulu. Dulu kita bercerita, berbagi, dan saling mengkoreksi, dan aku berterima-kasih untuk itu. Terima-kasih.

- 9. Teman-teman, Adik-adik, dan Kakak-kakak elektro untuk bantuannya. Sungguh ikatan persahabatan yang sangat indah.
- 10. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap agar Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan.