

Lembar Persembahan

Laporan Tugas Akhir ini saya buat dengan sebaik-baiknya untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Informatika. Perjuangan saya selama lima tahun tidak terasa, dipertengahan tahun 2011 awal saya membuka jendela Informatika di D3 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom. Tiga tahun berlalu saya lulus dari jenjang D3. Semangat untuk menuntut ilmu tidak berhenti di tahun itu. Di ujung kelulusan dari D3 saya memutuskan untuk melanjutkan ekstensi S1 Teknik Informatika di Telkom University. Dua tahun mengikuti arus ekstensi saya menyadari bahwa kesuksesan yang saya raih dari awal ekstensi tidak murni dari diri sendiri. Banyak elemen yang mendukung saya untuk menulis buku ini hingga selesai. Oleh sebab itu, melalui Lembar Persembahan ini saya ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada mereka yang sudah membantu dan mendukung saya.

1. Alhamdulillah saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam saya panjatkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW atas syafa'atnya saya bisa mengerjakan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Terima kasih kepada Bapak Moch. Arif Bijaksana., Ir., M.Tech., Ph.D sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak M. Syahrul Mubarok, S.T., M.T sebagai Dosen Pembimbing II yang sudah mengarahkan dan membimbing saya dari awal hingga Tugas Akhir ini selesai.
3. Terima kasih kepada kedua Orang Tua saya yang tak putusnya bermunajat kepada Allah SWT dan memberi dukungan penuh dari segala aspek untuk saya.
4. Terima kasih untuk dia yang selalu mendukung saya dan mengingatkan kondisi kesehatan selama mengerjakan Tugas Akhir.
5. Terima kasih rekan-rekan dari Unit Risbangsi atas fasilitasnya.
6. Terima kasih untuk keluarga, orang terdekat dan semua teman saya yang selalu memberikan semangat.