

Lembar Persembahan

Pertama-tama, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Saya juga ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih dalam Tugas Akhir ini kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa
2. Kepada Kedua Orangtua saya yang telah merawat, memberikan kasih sayang hingga saya dewasa, selalu mendoakan yang terbaik untuk saya, dan mendukung saya untuk menjalani kehidupan sesuai dengan keinginan
3. Bapak Satria Mandala, PhD yang telah membimbing saya dan membantu dalam menyelesaikan tugas akhir saya.
4. Bapak dan Ibu dosen terutama Bapak dan Ibu dosen fakultas informatika yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat selama saya berkuliah di Telkom University
5. Kepada teman-teman seperjuangan saya yang telah membantu saya serta menemani saya ketika berkuliah di Telkom University