

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kepada Allah SWT atas selesainya tugas ini dengan lancar. Dan hal saya tujukan untuk:

Orang tua saya sangat mencintai saya, mereka selalu berdoa untuk saya dan mendukung saya agar saya dapat menjalani kehidupan yang saya inginkan.

Dan saya tujukan juga Tugas Akhir ini teruntuk:

1. Bapak HILAL HUDAN NUHA, S.T., M.T., Ph.D. yang telah membimbing saya dan membantu saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya.
2. Bapak MUHAMMAD FARIS FATHONI, ST., MT., PHD. yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya dan dukungan.
3. Bapak dan Ibu dosen terutama Bapak dan Ibu dosen S1 Teknologi Informasi yang telah memberi ilmu ke saya selama saya ada di Telkom University.
4. Saya juga berterimakasih banyak kepada teman – teman yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini