

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb Pertama-tama marilah kita panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kita ampunan dan rahmat. Kedua, Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Besar kita Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari kegelapan menuju cahaya. Penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin terjadi tanpa dukungan dan bantuan banyak orang yang namanya mungkin tidak semuanya disebutkan. Saya ingin mengungkapkannya dalam-dalam apresiasi untuk semuanya terutama untuk orang-orang sebagai berikut:

1. Ibu, ayah, dua adik perempuanku dan semua keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan dalam penyelesaian TA ini.
2. Bapak Dodi Wisaksono S, S.T., M.Kom. dan Bapak Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selalu memberikan arahan yang baik.
3. Bapak Dody Qori Utama S.T.,M.T selaku dosen wali saya yang telah membantu dan membimbing keperluan dalam melaksanakan perkuliahan di Universitas Telkom.
4. Teman sharing TA Farid F.P dan Faisal Indra, khususnya Faisal Indra yang menjadi partner dalam mengerjakan TA Bersama ini.
5. Sahabatku Idzar Andalan Dhimas Wahyu dan Lisa Khairunnisa yang senantiasa membantu menyemangati dalam mengerjakan TA ini.
6. Teman-Teman Lab Foresty yang selalu menjadi teman *sharing* dan berjuang Bersama dalam memecahkan berbagai hal yang menarik selama Perkuliahan.
7. Teman-teman IF-37-09 semua yang telah menjadi teman sekaligus keluarga selama menjalani kuliah ini.
8. Semua Teman-Teman yang selalu mendukung saya, memberikan semangat dan selalu membuat saya tersenyum dan tertawa.