

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, tak ada hentinya penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT karena karunianya penulis bisa diberi kesempatan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya Proyek Akhir ini selesai di waktu yang tepat.

Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini juga penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis persembahkan Proyek Akhir ini untuk:

1. Mama dan Papa. Sri Lestari dan Rizal Harahap terima kasih atas segala doa, ridho, pengorbanan, semangat dan kasih sayang yang tak pernah terhenti.
2. Paman saya, Faizal Harahap terima kasih atas segala bantuan, doa dan dukungan selama saya kuliah.
3. Ibu Aprianti Putri Sujana, S.Kom., M.T selaku Dosen Pembimbing I yang sudah membimbing, mendidik dan membantu atas segala kelancaran selesainya Proyek Akhir ini.
4. Bapak Agus Pratondo S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang sudah membimbing atas kelancaran selesainya Proyek Akhir ini.
5. Bapak Tafta Zani S. T., M.T selaku Dosen Wali saya, terimakasih telah membimbing dan membantu saya selama saya kuliah.
6. Sahabat saya Salsabilla Noor Budi Astari, Fatikharizza Aulia, dan Danica Rani Intani Putri. Saya bahkan tidak bisa menjelaskan betapa bersyukur saya memiliki kalian dalam hidup saya.
7. Sritenaya Geovani dan Dimas Adiando, terimakasih sudah menjadi *partner* keluh kesah dalam *struggle*-nya mengurus Proyek Akhir. Haha akhirnya kita bisa selesai juga ya sahabat.
8. Teman-teman Rahayu Ekspone lainnya, Deviera Astari, Rani Julia, Siti Zakiyah, Sherina Fudjiyanti, dan Rachel Putri yang selalu *men-support* satu sama lain.
9. Teman-teman rekan seperjuangan Sismed 03 yang sudah menjadi keluarga ke 2 saya, terimakasih atas waktunya selama 4 tahun yang sangat berharga.
10. Kakak-kakak saya Rinaldi Harahap, Lena Anggraeni, Reza Anjani Harahap dan Wira Sabrina yang telah membantu mendoakan saya.

11. Agni Suci, Yustika Arsy, Dini Hilda, dan Gina Oktaviani yang telah menjadi sahabat jatuh bangunnya saya dari tahun 2014.
12. Adik angkat saya Andre yang padahal lebih tua daripada saya, terima kasih atas waktunya. Udah ya ini berhasil nyusul kamu lulus.
13. Pak Tulus dan Pak Bima atasan saya di STIMLOG. Terima kasih atas semangatnya dan aura positifnya yang selalu *excited* jauh-jauh hari dari jadwal sidang saya.
14. Teman kecil saya Kharisma Lutfiah Al hanif, ga kerasa ya dulu kita suka *cosplay* jadi bolang hampir setiap hari, sekarang alhamdulillah kita udah mau jadi sarjana aja.
15. Teman-teman pisangmolin, terima kasih karena selalu mendengarkan cerita-cerita dan keluh kesah saya setiap harinya.
16. Kepada teman, saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk kalian semua.