

PERSEMBAHAN

1. Karya ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, Sugiharto dan Anissatul Khoiriyah yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan kasih sayang yang tiada henti. Terimakasih telah menjadi alasan terbesarku untuk segera menyelesaikan TA ini.
2. Ilham Maulana Prihutama, yang telah menjadi orang yang telah mewarnai kisah TA ku. Terimakasih telah mengajarkanku arti sabar juga tulus yang sesungguhnya dan membantu memahami terhadap mesin yang aku teliti sekaligus menjadi *support system*.
3. Ardiah Wahyu Cahyani, teman yang menyusahkanku dan yang mau aku susahkan. Terimakasih sudah memberikan tumpangan tempat tinggal dikala hati gundah gulana dan penuh tangis tawa, terimakasih juga sudah menjadi saksi segala kisah hidupku selama aku di Bandung.
4. Budhe Ajeng, Laras History, Yani Infinity yang sudah mewarnai kehidupan di asrama dan menjadi teman yang membuatku nyaman selama di Bandung.
5. Teman FRI seperjuangan, Fildzah Fajrina dan Dhialdi Wibi Raditya yang sudah melewati semua seluruh rangkaian praktikum bersama. Terimakasih sudah sabar dan tetap tegar mendengarkan kata-kata dengan nada tinggiku.
6. Seluruh keluarga besar INVENTION 2017 sampai 2019, terimakasih telah membuatku menjadi bagian dari elang putih yang selalu terbang tinggi.
7. Seluruh teman-teman SIPO 2015 yang telah bersama melewati seluruh rangkaian kegiatan Laboratotium yang sangat menyita waktu. Terimakasih atas budaya *zero late tolerance* dan segala pengalaman yang telah dilalui bersama.
8. Seluruh teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan kalian.

إِنَّ رَبِّي لَسَمِيعُ الدَّعَاءِ

Q.S. Ibrahim : 39

Sesungguhnya Tuhanku, benar-benar Maha Mendengar (memperkenankan) doa