

## Lembar Persembahan

Bismillahirrohmanirrahim.

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapat banyak bantuan berupa ilmu, dukungan maupun doa dari banyak pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan kasih sayang-Nya yang tidak pernah putus, atas segala berkah dan izin-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Rasulullah SAW, suri tauladan sepanjang zaman.
3. Keluarga penulis. Kepada Papa dan Mama, terima kasih banyak atas doa, kesabaran, dukungan baik dukungan emosional, materi, serta kepercayaan terhadap penulis selama ini, tanpa itu semua mungkin penulis tidak akan bisa sampai berada di titik ini. Dan kepada saudara-saudara penulis, Kak Sucia, terima kasih banyak atas bantuannya selama ini, kakak yang paling banyak penulis repotkan. Inda, selamat berjuang mengerjakan Tugas Akhirnya semoga selalu dipermudah dalam pengerjaannya. Dan Aga, yang selalu bikin kangen rumah, sukses sekolahnya.
4. Dosen pembimbing penulis yaitu Bapak Moch. Arif Bijaksana, Ir., M.Tech dan Bapak Dawam Dwi Jatmiko S, S.T., M.T yang selalu membimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan selalu bersabar dalam menghadapi penulis dalam waktu yang tidak sebentar ini. Terima kasih banyak atas ilmunya dan bimbingannya selama ini, Pak.
5. Dosen wali penulis, Ibu Anisa Herdiani, terima kasih banyak Bu sudah sabar dan mendengarkan keluh kesah penulis terutama di detik-detik terakhir menjelang sidang.
6. Annisa Zardi, guru sekaligus panutan penulis yang sudah banyak sekali direpotkan oleh penulis, terima kasih banyak atas waktu yang sudah diluangkan dan ilmu yang diberikan kepada penulis.

7. Sahabat terbaik penulis Lisa Handini, Indrie Mersita, Annisa Alfattah. Terima kasih sudah jadi tempat penulis menghilangkan *stress*-nya. Selalu mau jadi pendengar yang baik atas semua keluh kesah penulis.
8. Keluarga MBWG ITB Aas, Arum, Aip, Aidil, Faza, Fio, Naad, Hasby, Eva, Rachel, Sasi, Maya, Nico dan yang lainnya.
9. Teman-teman IFX 2013 Novi, Tansa, Burhan, Alfin, Fahmi, Ica, Rere, Azmy, Putri, Dewa, Febri, dll. Terima kasih banyak atas kenangan selama perkuliahan.
10. Keluarga IKRAR, USBM, HMIF, dan semua organisasi serta kepanitaan yang telah diikuti penulis, terima kasih atas ilmu *softskill* yang sangat berharga, senang pernah bergabung dengan kalian.