

## Lembar Persembahan

Alhamdulillah, terima kasih sebanyak-banyaknya kepada pihak – pihak yang terkait dengan perkuliahan selama di Telkom University hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Maka dari itu penulis akan mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan KaruniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Rasulullah SAW sebagai panutan umat Islam.
3. Keluarga di rumah yang selalu memberi dukungan baik moral maupun moril sehingga penulis selalu bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Bapak Mokhamad Kholis dan Ibu Widyah Tri Setia Rini serta adik Sultan Miftahul Anwar.
4. Pak Arif Bijaksana selaku pembimbing 1, terimakasih atas segala kebaikan bapak dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama bimbingan via tatap muka maupun via online.
5. Pak Arzaki selaku dosen wali yang telah membimbing penulis untuk menentukan pilihan mata kuliah dan memberi kritik serta saran yang membangun agar penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Telkom.
6. Rekan – rekan sepermainan di *Basecamp Raflesia 3* yaitu : Agus Sudiana, Gede Candrayana Giri, Hilman Fauzi Rijal, Iqbal Tawakkal, Imanudin, Reza Aulia Sadewa yang sudah menemani sejak awal semester hingga semester akhir. Terimakasih atas kebersamaannya dan sudah mau saling membantu dalam pengerjaan tugas – tugas selama perkuliahan. Rekan – rekan yang menjadi tempat berkeluh kesah dan cerita mengenai suka duka kuliah di Universitas Telkom dan kehidupan sehari – hari, serta yang saling memberi semangat untuk rajin berkuliah dan menyelesaikan perkuliahan secepat mungkin.
7. Rekan – rekan seperjuangan di semester akhir yang saling menyemangati satu sama lain agar bisa lulus sama – sama yaitu : Dandika Ikhsan, Imanudin, M.Fitrah Eka P.
8. Rekan – rekan kelas IF-35-02 yang telah menemani penulis dari semester satu sampai semester delapan.
9. Rekan – rekan divisi *Money Investment Business* Himpunan Mahasiswa Fakultas Informatika 2014 yaitu : Rivan Ardyanto, Atina Putri, Wira Indra Kusuma, Rizky Nur Zhafirah, Irham Fauzan, Intan Widya, dan Lulu Alfi'a yang telah memberikan pelajaran berorganisasi dan sering berbagi kebahagiaan selama bertemu maupun *chatting* di media

sosial. Rekan – rekan dari himpunan yang paling solid karena setelah habis kepengurusan masih rutin untuk bertemu silaturahmi.

10. Rekan – rekan Himpunan Mahasiswa Fakultas Informatika 2014 dan kepanitiaan Dies Natalis 2013 yang telah banyak mengajarkan penulis tentang cara berorganisasi dengan baik dan bersosial dengan baik.
11. Rekan – rekan dari alumni SMA Modal Bangsa yang berada di pulau Jawa yang sampai sekarang masih *intens* untuk komunikasi dan bertemu, yang saling mendukung agar dapat segera lulus.