

## Lembar Persembahan

Saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas berkat rahmat-Nya saya bisa menyelesaikan TA ini. Shalawat beserta saya sertakan juga kepada Rasulullah SAW. Syukur saya bisa mengerjakan dan menyelesaikan TA ini. Sudah terlalu banyak bimbingan dari-Mu
2. Kedua orang tua saya : papa dan mama. Terima kasih atas didikan dan bantuannya. Kepada kedua saudara saya. Terima kasih atas dukungan morilnya.
3. Pembimbing saya pak Tjokorda yang telah bersedia membantu dan memberi bimbingan selama mengerjakan TA. Terima kasih banyak pak.
4. Terima kasih kepada pak Bedy yang telah mengenalkan saya kepada grafcit, walaupun di awal cerita saya salah masuk kelas topik khusus pak Bedy (saya kira semester itu kelas topik khusus jaringan) dan saya tidak bisa PRS lagi, tapi inilah takdir terbaik dari Allah. Saya disesatkan di jalan terbaik. Saya awalnya memang takut memasuki mata kuliah grafcit tapi karena cara mengajar pak Bedy lah saya mulai jatuh cinta kepada grafcit. Terima kasih juga kepada Angga dan Adil yang membantu saya bahwa dunia citra itu indah dan terima kasih juga kepada dosen aljabar linear ibu untari bahwa pelajaran ini akan berguna. Terima kasih kepada rekan-rekan grafcit.
5. Terima kasih saya ucapkan ke bapak Anton Herutomo yang telah menginspirasi saya untuk selalu belajar out of the box. Dari pak Anton inilah saya mulai membuka mata bahwa pengaruh informatika itu holistic, belajar ekonomi juga, dan kehidupan sosial. Melalui kelas Sistem Nirkabel lah saya mulai mencintai coding lagi. Padahal sebelumnya saya berniat memilih kuliah tidak banyak coding. Tapi Allah berkehendak lain. Memang saat semester 3 saya dianjurkan mengajari teman-teman karena paling awal mengerti struktur data, tapi karena paradigma yang salah saya meninggalkan dunia coding. Informatika itu harus bisa coding. Karena kelas pak Anton lah saya mulai mencintai coding lagi walaupun di kelasnya tidak ada belajar coding. Memang dosen yang hebat itu bukan superman yang harus bisa di seluruh core kuliahnya (ide, implementasi, dampak external, dan lainnya), ilmu itu terlalu luas sedangkan kemampuan kita terlalu sempit, tapi dosen yang hebat itu mampu membawa mahasiswanya untuk mengaktifkan potensi uniknya masing-masing sehingga setiap keunikan itu mampu mengisi luasnya bidang ilmu itu.
6. Terima kasih kepada Pak David Hareva dosen Sistem Basis Data. Salah satu metode belajarnya : bercerita menginspirasi (walaupun yang diceritakan bukan pelajaran kuliah) dan itu membuat kami betah berlama-lama di kelasnya. Pada

akhirnya ketika pak David mampu menghipnotis mahasiswa, pelajaran SBD gampang kami cerna dengan jam belajar yang sangat sedikit dan seluruh kelas pak David mendapatkan rata-rata tertinggi UTS dan UAS. Terima kasih pak atas cerita jepang dan kehidupannya

7. Terima kasih kepada seluruh civitas academica IT Telkom dan dosen wali saya ibu Sri Widowati, Pak Kepala Program Studi Pak Arif dan Sekertaris Prodi Mas Anggis. Terima kasih telah banyak membantu kehidupan menjalani tugas akhir dan kuliah saya selama ini. Mohon maaf atas keterbatasan saya tidak bisa menyebutkan satu persatu
8. Teman-teman perjuangan gedung D ceria : Adi, Amna, Ave, Rizky, Mamay, Eri, Tama, Yustar, Edo, Dendy, dan teman lainnya yang pernah tinggal di gedung D. Berterima kasihlah kalian ke Pak Arif dan bapak-bapak security yang menjaga kalian.
9. Terima kasih kepada kosan pak indra dan teman-teman yang pernah bercengkrama di bawah atapnya : andri, angga, anggi, abdi, pras, kiki, dimas, mahmud, harris, roby, wawan, fauzan, ibnu, anugrah, haffiz, dan teman-teman lainnya.
10. Terima kasih kepada teman-teman lab IMS dan Hardware : dika, komang, gege, alam, teguh, mumun, marlin, dimas, nunu, alfa, dan teman-teman lainnya.
11. Dan teman-teman lainnya dalam kehidupan kampus Telkom saya