

Lembar Persembahan

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini:

1. Allah Bapa dan Yesus Kristus, atas segala cinta kasih, berkat, rahmat, dan pertolongan-Nya yang tiada henti; *“now that I have become a man, I am done with childish ways and have put them aside”* 1 Corinthians 13:11.
2. Papa Tonny Surya Antonio (Alm) dan Mama Megaratna Rusila yang selalu memberi dukungan dan kepercayaan kepada penulis, serta Jemmy Surya Antonio dan Monica Antonio, selaku adik penulis yang selalu menjadi pelangi dalam kehidupan penulis.
3. Bapak Suyanto, selaku dosen pembimbing tunggal penulis selama pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih atas semua bimbingan, diskusi, kata-kata bijak, traktiran makannya, dan segalanya yang tidak dapat penulis balas.
4. Keluarga besar penulis serta Om Budi dan Tante Kartini yang selalu memberikan dukungan.
5. Yogiswara Gheartha, sahabat sekaligus teman perjuangan penulis selama di IT Telkom. Terima kasih atas segala dukungan, bantuan, tumpangan, dan segalanya. Terima kasih juga kepada Tante Ayu dan Om Sughiarta.
6. Nadia Indah Devianty, Dian Wulandari, dan Sekar Yashodamar, gadis – gadis sahabat penulis yang keceplung dan terlanjur basah di dalam dunia Informatika, terima kasih atas segala bantuan, semangat, dan perhatiannya. Percayalah bahwa bertemu denganku adalah anugrah.
7. Wisnu Sudarmadi (si jagoan koding) serta Adi PS (si tukang tidur), sahabat penulis dari Puri Arga. Terima kasih atas ilmu kodingnya, brain storming, canda tawa, dan segalanya. Semoga kita sukses terus ke depannya.
8. Albert Ryan, Tita Paramita, Putra Paskalis, dan Bonifantius Rubben, terima kasih kawan atas segala kegilaan, kasih sayang, canda tawa, hinaan – hinaan, serta gossip – gossipnya. Kalian adalah tempat curhat terbaik.
9. Yutta Natasia, bidadari yang jatuh dari langit dan masuk ke dalam lubang ‘buaya’ Informatika.
10. Sahabat – sahabat yang selalu ada di saat suka maupun duka: Arya Wungsu, Galih Hastosa, Dianita Candradewi, Alam Martadipura, Algani Ramadhan.
11. Kawan – kawan KMK IT Telkom yang telah menjadi ‘keluarga’, sahabat, dan wadah dalam suka duka: Lydia, Gema, Galih, Kak Agung, Bandung, dll. Terima kasih atas segala kegilaan yang telah dilalui. Terutama saat – saat gossip.
12. Bob dan Bobbies Intrinsic IF-33-06 IT Telkom: Wirya, Wira, Delfi, Bening, Marista, Abdul, Rahmat, Dzaki, Yuricho, Dian F, Nadiya, Laras, Rizka, Andre, Raja, Rodez, Taufik, Bayu, Fikri, Farid, Lukman, dll.
13. Kawan – kawan Tim IYOO: Hassan, Yogi, Ismi, dan Awwal.
14. Kawan – kawan UKM Bali Widyacana Murti IT Telkom yang kompak

dan sukses selalu: Nia, Sute, Dika, Dewi, Jude, Lanang, Dodo, dll.

15. Dosen – dosen IT Telkom: Bu Sri Widowati, Pak Tjokorda, Ibu Ema Rachmawati, Pak ATW, Pak Fazmah, Miss Predari, dll.
16. Kawan – kawan Asisten Praktikum Basis Data Informatics Labz, serta kawan – kawan Lab Artificial Intelligence.
17. Kawan – kawan SMAN 1 Denpasar: anak – anak Angin dan sahabat – sahabat Fouretro IPA 4 2009.
18. Serta teman – teman dan rekan – rekan yang membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir serta perkuliahan di IT Telkom. Kita akan menanam sesuatu di sini entah bunga atau duka.