

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji dan syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, tuntunan, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW atas teladannya.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam bentuk apapun disaat penulis membutuhkan, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Ibunda yang tersayang, wanita terkuat yang pernah saya temui, serta wanita yang menjadi motivasi dan inspirasi saya untuk sukses. Tanpa doa, kasih sayang, dan dukungan beliau yang selalu mengalir, penulis tidak akan bisa mencapai titik ini. Juga pakde saya yang tercinta, Bapak Arief Yahya yang selalu saya banggakan. Putra terbaik Indonesia yang menjadi pedoman saya.
2. Adik serta sahabat saya, Indra Haryo, yang selalu menjadi teman serta penyemangat penulis dalam situasi apapun. Semoga cita-citamu tercapai ya.
3. Kebanggan keluarga, Mbak Shinta, yang selalu memberikan saya nasehat dan solusi dalam menghadapi persoalan-persoalan hidup. Terimakasih juga saya berikan kepada Mas Danang yang sudah memberi saya semangat dan memberi saran yang bermanfaat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Saudara dan sahabat saya: Dek Panji, Mas Mada, Mbak Karis, dan Mbak Tania. Tante Vira, Bude Poni, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan kepada Penulis.
5. Mbak Imah yang jasanya begitu besar kepada penulis. Terima kasih karena selalu memberi semangat dan doa kepada Penulis.
6. Pak Kemas dan Pak Alfian selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam menuntun penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Terima kasih banyak atas solusi dan masukannya terhadap seluruh hal yang berkaitan dengan Tugas Akhir ini. Pak Andrian selaku dosen wali IF 35-01 yang sudah membimbing penulis hingga tingkat akhir kuliah.
7. Teman-teman dari Laboratorium Basisdata yang sudah memberikan izin atas penggunaan komputer-komputer selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Dian Purwandi, Bening Qias Ranum, Wildan Khalidy, Dwi Prasetya, dan Emir Septian yang merupakan kerabat dekat penulis dan teman-teman IF 35-01 lainnya. Terima kasih untuk 4 tahun yang menyenangkan. Semoga persahabatan kita tidak akan lekang oleh waktu.
9. Sahabat terdekat saya yang sudah saya anggap seperti keluarga: Miqdad, Adhel, dan Yanu. Sahabat yang selalu ada disaat susah maupun senang.
10. Sahabat-sahabat SMA, keluarga penulis yang lain: Nando, Restu, Sheby, Depe, Anna, Dinda, Vina, Ebor, Jordy, Yulio, Oji, One, Pengkuh, Azhar.
11. Teman-teman LFC Telkom: Bimmo, Angga, Eduy, Agus, dan kopites lainnya. *You'll Never Walk Alone*.
12. Pak Mamat yang memungkinkan penulis untuk tidur dengan tenang selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

13. Sir Arthur Conan Doyle, J.R.R. Tolkien, KEY Visual Art's, dan Sorachi Hideaki, para pencipta maha karya yang mengajarkan banyak hal yang tidak pernah diajarkan di sekolah ataupun kuliah, sehingga penulis selalu belajar sesuatu ketika penulis menikmati karya kalian untuk melepas penat.
14. Jun Maeda, Chopin, Billie Joe Armstrong, dan Matthew Bellamy yang sudah menciptakan permainan musik indah yang selalu menjadi *mood booster* penulis.
15. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian Tugas Akhir ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Terimakasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan.

Semoga Allah SWT membalas semua amal ibadah kepada pihak-pihak yang dengan caranya sendiri telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, 10 Agustus 2015

Penulis
Hegar Aryo Dewandaru