Lembar Persembahan

Pada lembar persembahan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang senantiasa membantu penulis dalam pembuatan tugas akhir ini. Adapun pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga buku tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Nabi besar Muhammad SAW yang menjadi panutan dan inspirasi bagi seluruh umatnya.
3. Ibunda tercinta Hj. Erni Erawati, yang senantiasa sabar dalam membimbing dan mendidik anaknya ini. Sosok ibu yang selalu mendukung, memberikan semangat, doa, pengorbanan di setiap kesempatan. Terima kasih sekaligus maaf penulis ucapkan untuk ibu. Mungkin di lain kesempatan penulis bisa membahagiakan ibu.
4. Ayahanda Tersayang H. Budi Yamin, yang senantiasa mendukung dan selalu memberikan motivasi untuk hidup. Sosok ayah yang selalu ada di saat anaknya butuh. Sosok ayah yang senantiasa memberikan solusi saat anaknya sedang kesusahan. Sosok ayah yang tidak pernah berhenti berdoa untuk anak-anaknya. Terima kasih ayah atas segala dukungan dan doanya selama ini.
5. Adik-adik penulis, M. Anandi Kharisma dan Meidyani Rachmasari. yang selalu membantu kakaknya dalam proses pembuatan tugas akhir. Walaupun kadang sedikit sulit meminta bantuan kalian. Semoga kalian bisa menyusul kakak dengan baik dan tepat waktu.
6. Ibu Ade Romadhony selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar dan baik hati telah menerima saya menjadi murid bimbingan disaat akhir-akhir pengumpulan proposal. Terima kasih atas bimbingan, arahan, motivasi dan masukan dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
7. Ibu Siti Sa'adah selaku dosen pembimbing II yang dengan sangat sabar dan baik hati telah menerima saya menjadi murid bimbingan disaat akhir. Terima kasih atas bimbingan, motivasi dan masukan dalam pembuatan buku ini, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Semua dosen Telkom University, khususnya dosen fakultas teknik informatika yang telah mengajar saya selama saya menjadi mahasiswa di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang diajarkan kepada saya berguna bagi Bangsa dan Negara.
9. Ibu Hidayati, selaku narasumber dan dokter gigi saya yang dengan sabar menjawab pertanyaan sekaligus memberi pengetahuan tentang dunia gigi dan mulut. Terima kasih juga saya ucapkan kepada ibu atas kesabaran saat merawat gigi saya selama ini.
10. Kepada Bapak Dosen Wali, Pak Endro Ariyanto yang sudah membimbing saya sejak masuk kuliah hingga sampai detik saya mengetik lembar persembahan ini.
11. Teman-teman dari BSE, Bagoes Siswo F. yang membolehkan tempat kosnya menjadi arena bermain, bioskop, tempat tidur, dan lain-lain. Lukman Azis yang senang tiasa memberikan pengalamannya dalam mengambil hati wanita berkerudung. Irfan Ardiansyah dengan cerita penantian 4 tahunnya. Micko

- Lesmana, teman satu tahun kos di deboos. Prafajar Rizkyanno Multazam dengan cerita dan wejangan hidupnya. Alfa Pahlawan Putra yang dengan sabar mengajari penulis tentang expert system, dan Putut Andre yang senantiasa membantu penulis memberikan referensi mengenai musik. Tidak lupa Pocit, yang senantiasa menghibur di setiap kesempatan.
12. Intrinsix. Teman sepermainan ketika berada di kelas saat kuliah berlangsung. Kepada Dinda Larasati, Nadiya Trisnawati, Delfi Kusumawardhani, Dian Fitrah, Rizka Utami, Marista, Bening Gumilar yang selalu meramaikan suasana kelas dan mengolok-olok kegalauan saya. Abdullah Al Mubarak, Dzaki Iryanto, Farid Pamuji, Fauzan Suryahadi, Rodeztyan Primanda, Taufik Noor Aditama, Lalu Fikri Rachman, Peter Surya Antonio, Sutris Dwi Perwira, Nadia Indah Devianthy, Rahmat Yasirandi, Widi Astuti, Ano Rangga Rahardika, Yogiswara Geartha, Bayu Santiko Adi, Dwiana Karti Susanti, Dian Wulandari, Kunta Wicaksana, M. Rizky Pratama, Kennardy Dewanto, Eva Fransiska, Raja David Hasugian, Wiryra Jaya , Wira Putra, Andrian Setiawan, Ditari Salsabila, Nurfadillah, Amalia Fadhila, Rama. Terima kasih atas dukungannya selama ini.
 13. Classix. Teman sepermainan ketika SMA tahun terakhir hingga sekarang. Aditya Agam, M. Rizky Respati, Dakur, Lundu H. Manik, Andi Alfonsius, Prima Dermawan, Misbah, Bayu, Yustinus, Kastiyani, Faiz fairuzi, Danto, Brian, Aulia Mufti, Ryan Kuncoro, Mita, Acil, Lia, Okta, Anna, Ume, Lusy, Dama, Yudit, Revanni, Ria, Leon, Della, iftita, Anggi, Ritawati, Devi, Eka, Yunita, Echy, siti Desty, Zeronomi, dan teman lainnya yang tidak tersebut. Akhirnya saya menyusul kalian. Tidak lupa kepada ibu Sunarsih selaku wali kelas yang sudah membimbing saya hingga detik saya selesai membuat buku ini.
 14. Harum Ambarwati S. Komp. atas segala bantuannya selama ini, terima kasih sudah memberi pelajaran hidup yang berarti.
 15. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.