

## Lembar Persembahan

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT karena telah memberikan kekuatan, kemudahan, serta membekali penulis dengan ilmu sehingga akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam juga selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW. Penulis persembahkan karya kecil ini untuk orang-orang yang disayangi :

1. Ibu Lili Laeliah dan Bapak Sulaiman Sugiarto selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis untuk selalu mendapatkan hasil yang terbaik, serta kasih sayang dan doa yang selalu terus mengalir sehingga tiada mungkin dapat penulis balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan.
2. Kakak-kakakku tersayang, Aa Agung Adi Susanto dan Almh. Tete Dona Laulita Oktafiani. Terima kasih telah menjadi kakak-kakak terbaikku, panutanku, motivator handal yang selalu memberikan dukungan, nasihat untuk terus maju dan menjadi insan yang lebih baik lagi dari sebelumnya. Maafkan jika penulis belum bisa menjadi adik yang baik dan banyak merepotkan kakak.
3. Bapak Toto Suharto, S.T.,MT. selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan ilmu, meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan sabar sampai tugas akhir ini selesai, serta bersedia ditemui di tengah kesibukan yang ada. Terima kasih banyak, pak ☺
4. Mas Alfian Akbar Gozali, ST. selaku pembimbing II. Terima kasih banyak atas bimbingan, kebaikan, perhatian, kesabaran untuk membimbing dan meluangkan waktunya untuk membagi ilmu kepada penulis, serta terima kasih telah menjadi pembimbing yang *asik, humoris, fantastis*. :D
5. Ibu Ade Romadhony, ST.,MT. selaku dosen wali penulis yang telah banyak memberikan kemudahan dalam proses perkuliahan.
6. Seluruh dosen-dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmu dan nilai yang beraneka ragam sehingga transkrip penulis lebih berwarna, hehe..
7. Kak Fahmi Ramadhan, yang telah banyak membantu dalam segala proses perkuliahan, dari awal “minjem buku”, les coding, hingga proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kesabaran, bimbingan, dan waktu yang telah diluangkan. Semoga cita-cita kakak segera terwujud ya.. ☺
8. Ayudya Rizka Fauzia dan Yutta Natasia sebagai tete-tete “sesepuh” *mobile database*. Terima kasih telah memperkenalkan *mobile cache*, juga sudah banyak bantu dalam implementasi Tugas Akhir penulis. Maaf selalu direpotkan dengan pertanyaan-pertanyaan yang memang suka muncul tiba-tiba dan aneh-aneh yang berhubungan sama TA. Semoga kita bisa sama-sama sukses yaaa. Aamiin. ☺
9. Keluarga besar Laboratorium Basis Data. Teman-teman seperjuangan bermain, belajar, dan berkarya. Eva *Butet* (Wohoo, lulus coooy! Inget, kalau dekat aku ga boleh galau & ngeluh. Oke? :p), Vivi (Alhamdulillah, akhirnya kita bisa ya vi ☺), Egi, Marini, Nadia, dan Yogi. Kakak-kakak baik hati, kak Alip (Alhamdulillah sekarang udah lulus kak, jadi waktunya buat belajar masak ya? :p), kak Agy, kak Nay, dll. Adik-adik yang imut-imut, Natya

(Iwh.. :\*), Nanda (makasih nanda. Senyumanmu itu penyemangat kakak2 disini \*peace :D), Gugum, Isjhar, Fardan, dan semuanya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu (anggota lab-nya banyak banget abisnya :p). Akhirnya kita bisa main *Pet War* sepuasnya lagi! :D

10. Keluarga bahagia IF 33 05. Ciwi-ciwi ceria, Octa (pasti bakal kangen masa-masa begadang, minum kopi, ngerjain tugas bareng kamu, neng..☺), Icha (jangan galau terus ya cantik!☺), Dirda, Nia, Marini, Thalita, Kiani. Bang Agung & Sandy (terima kasih ya support TA-nya. Latihan bareng kalian ga sia-sia, hehe. I'll be missing u all guys! :p), Indra (Yeaay akhirnya lulus bareng yaa.. Ayo daftar jadi pelawak! :D), paduka Adi (terima kasih banyak paduka. Semoga jiwa kritisnya nular juga ke aku :p), aa ~~Atoy~~ Aditya Permana (jangan kebanyakan coding ya, luangkan sedikit waktumu untuk menikmati dunia luar! \*apa maksudnya hayoo?\* :p), Om Handika, Adit, Novrian, Muthi, dan seluruh keluarga bahagia lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Senang punya keluarga seperti kalian. Terima kasih telah menemani dan mendampingi penulis selama menjadi mahasiswa IT Telkom ini. Semoga kita semua sama-sama sukses yaa :D
11. Keluarga cemara kosan Kapling 40, terutama Bapak dan Ibu kos yang selalu memberi semangat untuk cepat-cepat wisuda, hehe. Kakak/Ibu/Sahabat seperjuangan, Endah Niky Estu Ragil. Terima Kasih udah setia menemani dari mulai masuk asrama sekamer bareng, sempet “musuhan” :p, sekosan, terus balik lagi ke masa-masa bersama lagi. Seiring berjalannya waktu, maka kita akan semakin dewasa dalam memandang hidup ini. Iya ga? Hehe. Jangan bosan-bosan liat aku nangis ataupun manja-manjaan ya ge? :p. Tak lupa juga teman seperjuangan lainnya, Dian, Novida, Anggi, dan Nia. Makasih banyak yaa.. Ada kalian itu = betah dikosan! :D
12. Teman seperjuangan cinTA terakhir. Tedy, Ima, Toli, Epi. Pasti bakal kangen moment ~~makan-makan-makanan-dari-Toli~~ *riweuh* TA ya. Mulai dari deadline ini itu, pengumpulan, latihan sidang bareng, cari job bareng, sampe cari “jodoh” bareng #eaaa :p
13. I Putu Ariyasa, Azwar, Fitrah. Terima kasih sudah banyak membantu dan menghibur penulis :D
14. Semua pihak yang telah mendukung, membantu, dan turut mendoakan penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

*“Ya Rabb, berilah mereka balasan yang sebaik-baiknya, kebahagiaan, dan pahala yang besar atas kasih sayang yang mereka limpahkan padaku”*