

## Lembar Persembahan



Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa semua ini tidak akan tercapai tanpa adanya doa, dukungan, dorongan, serta bimbingan dari semua pihak. Oleh karena itu, dengan tanpa mengurangi rasa hormat Penulis ingin mencoba untuk menuliskan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Alhamdulillahil'alam. Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas segala berkah, jalan, karunia, nikmat, izin yang telah Engkau berikan kepada hambamu ini untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya percaya rencanaMu pasti lebih baik ☺
2. Junjungan Nabi Agung, Muhammad SAW sebagai panutan penulis.
3. Untuk Bapak Tejo Susiratmoko dan Ibu Siti Fatimah telah menjadi orang tua yang paling hebat, tetap memberi dukungan, nasehat, dan kepercayaan. Maaf jika belum bisa terlalu membuat bangga.
4. Untuk dek Kukuh Wijanarko dan dek Andini Putri Rahmasari yang selalu memberi semangat dan penghilang stress ketika penulis mengerjakan tugas akhir.
5. Ibu Warih Maharani, selaku pembimbing 1 yang telah membimbing dengan kesabaran dan ilmunya yang sangat bermanfaat, maaf jika selama bimbingan ada kesalahan yang saya sengaja atau tidak sengaja ☺
6. Ibu Angelina Prima, selaku pembimbing 2 yang selalu memotivasi saya dan membimbing dengan sabar, maaf jika selama bimbingan ada kesalahan yang saya sengaja atau tidak sengaja ☺
7. Ibu Sri Suryani, P. SSi., MSi selaku dosen wali tahun pertama, dan bu Ibu Ade Romadhony, ST., MT selaku dosen wali, saya ucapkan terima kasih telah menjadi dosen wali yang baik, yang memberi saran-saran dan *sharing* mengenai perkuliahan selama kuliah di IT Telkom.
8. Untuk teman-teman dekatku Dirda, Octarina, Agung, Caisar, Sandy yang selalu memberi semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan cepat.
9. Untuk anak-anak bimbingan ibu Warih, Tami, Fikri, Monic, Mer, Bening, Rahmi, Dian yang selama ini saling *sharing* ilmu dan saling memberi semangat agar tetap optimis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman UKM Djawa, khususnya angkatan 2009 yang selalu memberi support saya dan menghibur saya jika saya kebingungan dan sedih, untuk Adit, ini Dit, aku buktikan aku juga bisa nyusul kalian, ngga usah ditanyain trus kapan sidang :p, untuk sayang-sayangku Wangi dan Nana, trimakasih banyak mau dengerin curhatan saat masa-masa suram dan semoga Wangi cepet nyusul, dan juga untuk Dafiz, Hary, Affan,

Agung , Andi , kalian orang-orang hebat dan adek-adek yang lain , Wulan , Shela , Tika , dll , kangen latihan bareng ☺ .

11. Bapak Muji , bapak Matkur dan Bapak Bambang atas bantuan ilmu bahasa Indonesiannya .
12. Anak-anak IF 33 05 , Marini , Kiani , Anita , Novrian , Nia , Adit , Thalita , dll yang selama 4 tahun ini menjadi teman kelas yang kompak , menjadi teman seperjuangan untuk menuntut ilmu .
13. Teman2 kompilasi 2009 yang selalu kompak yang selalu memberikan warna dalam hidup, Nana, Nabara, Mbah Do, Ony, Adit, Edo,dll, senang jadi keluarga kalian .
14. Dani , Puput , Sherly , dan lain-lain yang menyemangati saya agar cepat selesai .
15. Mas Al dan si Fafa yang mau mendengarkan curhatan-curhatan saya selama ini .
16. Anak-anak penghuni IFLAB , Ootong, Biboy, Agus , Arham , Erika dll yang memberi semangat agar cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini .
17. Teman-teman lab UC , Dafiz , mas Sidik , Apri , dll yang lucu-lucu .
18. Anak kost Wisma Permata , Tiwi (teman begadang menggalau TA dan PA), Nisa(yang selalu nanyain kapan sidang), mb Desti , Wiwin , Revi(teman janji begadang tapi jam 9 sudah tidur) yang selalu memberi semangat saya agar TA cepat selesai .
19. Untuk Rahmat Julizar yang tiap hari mengingatkan untuk mengerjakan TA tetapi sering nyebelin .