

Lembar Persembahan

Segala puja dan puji syukur terhadap Tuhan yang Maha Esa dan berkat doa dan dukungan orang-orang tercinta, akhirnya Tugas Akhir penulis yang dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis dengan rasa bahagia dan rasa syukur penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terimakasih penulis kepada:

1. Ibu dan Bapak yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya pada tepat waktu. Terimakasih atas segala kasih penulis yang telah ibu bapak berikan kepada penulis yang tidak akan terhitung seberapa nilainya. Semoga ibu bapak selalu diberikan kesehatan dan selalu menjadi orang nomor satu dalam hidup penulis.
2. Ibu Anisa Herdiani, S.T., M.T, selaku pembimbing I dan bapak Gede Agung A. W, S.Kom., M.T sebagai pembimbing 2 yang telah senantiasa meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing penulis secara sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas bimbingannya serta masukan-masukan dan ilmunya yang telah diberikan kepada penulis.
3. Ibu Dade Nurjanah , selaku dosen wali penulis dari semester 1 hingga penulis dapat menuliskan nama ibu di lembar persembahan ini, terimakasih banyak atas segala kebaikan dan kesabaran ibu dalam membimbing kelas IF-37-01.
4. Seluruh keluarga kelas IF-37-01 yang telah senantiasa menemani selama 4 tahun ini: Intan, Dian, Lulu, Ruzi, Adi, Adit, Yazid, Winda, Noor, Prathita, Vivi, Deni, Raka, David, Satriya dan lain lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas kebersamaannya, kenangan kenangan indah yang telah kita lalui bersama. Semoga kita semua sukses dan bahagia selalu.
5. Seluruh anggota Laboratorium Multimedia: kak Yasmin, kak Zul, Rinaldy, Lulu, Devi, Hanan, Yazid, Noor, Sita, Aswan, Anang, Hilmy dan lain lain

yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih telah menjadi rekan lab yang baik, yang senantiasa berbagi ilmu dan bertukar pikiran mengenai tugas akhir. Terimakasih telah memberikan tempat kepada penulis untuk mendapatkan pengalaman baru.

6. Seluruh keluarga Dies Natalis Informatika dari DNIF 2014 – DNIF 2016. Terimakasih banyak atas pengalaman yang sangat luar biasa bagi penulis. Penulis sangat bangga menjadi bagian dari keluarga Dies Natalis Informatika ini, semoga kita semua diberikan kesehatan dan kelancaran dalam segala urusan.
7. Seluruh keluarga AADC: kak Hamzah, kak Asep, kak Raffi, kak Eja, kak Deva, kak Jek, Yuni, Rinaldy, Galih, kak Ghazza, kak Tami, kak Tiara, Noor, Anang, Anita, Ervira, Fadhil, Muna, Andi, Yono, Titin, Tari, Saktyo, Elma, kak Jojo, kak Edo, Fakhri, Blek, Gita, Egri, Eric, Dio, Miftah, Hafizh, Tegar dan Hanif. Terimakasih telah menjadi keluarga penulis selama di Bandung. Terimakasih atas pengalaman, kenangan, kebersamaan, dan kekompakan kita khususnya pada acara Dies Natalis Informatika.
8. Mufidah Aisyah, S.T yang telah sabar dan dengan senang hati meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini. Semoga mumu dilancarkan kerjanya, urusannya, rezekinya dan semoga mumu selalu sehat selalu.
9. Manis Manja: Ulfa, Risqi, Indhira, Ulfah, Dinda, Qais, Mufidah, Nanda, Bebek. Terimakasih penulis ucapkan kepada kalian semua yang telah senantiasa menemani penulis dari zaman masuk asrama hingga akhir kuliah ini. Terimakasih atas segala kenangan yang telah kalian berikan kepada penulis. Penulis sangat bersyukur kepada Allah yang telah mempertemukan kita. Semoga kita semua diberikan kelancaran dalam segala urusan, dan didekatkan jodohnya.
10. Sahabat teles: Sachy, Coy, Riska, Ebok, Dinda, Nanda. Terimakasih telah menjadi sahabat penulis dari SMA hingga saat ini. Terimakasih atas kesabarannya dalam mendengarkan curhatan-curhatan penulis. Semoga kita semua diberikan kelancaran dan kesuksesan dalam segala hal.

11. Teruntuk Rinaldy Dwi Istanto, penulis ucapkan banyak terimakasih atas kebaikan serta kesabaran yang telah diberikan kepada penulis. Terimakasih telah menjadi orang yang selalu mau direpotin dan selalu mendengarkan segala keluh kesah dan kegalauan penulis baik masalah tugas akhir atau yang lainnya. Semoga aldy selalu berada dilindungan- Nya , dilancarkan segala urusannya dan sehat selalu.
12. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian tugas akhir ini, yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan.

Semoga Allah S.W.T senantiasa membalas segala kebaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca.

Bandung, 20 Agustus 2017

Penulis

Turina Allita Putri