

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pembuatan Tugas akhir ini, banyak sekali pihak yang telah mendoakan, membantu, dan menyemangati penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Maka pada kesempatan ini izinkan lah penulis untuk mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Mama (Nuni Sulistiowati) dan Papa (Agus Widiyanto) yang telah merawat, membesarkan, dan mendidik Syifa dengan baik, juga memberikan dukungan moril dan materil sehingga Syifa dapat menyelesaikan kuliah S1 dengan baik. Terimakasih untuk kerja keras Papa dan Mama selama ini, Syifa tau semua yang kalian lakukan hanya untuk anak anaknya. Terimakasih juga untuk selalu perhatian walaupun jauh, selalu mengingatkan sholat, mengingatkan makan, mengingatkan kuliah, dll. Sampai kapan pun Syifa tidak akan bisa membalas kebaikan Mama dan Papa. Maaf juga kalau Syifa belum bisa jadi anak yang baik untuk Papa dan Mama, tapi Syifa janji akan membuat kalian bahagia dan tidak akan mengecewakan kalian. Semoga kebaikan Mama dan Papa dibalas dengan Allah SWT.
2. Kakak (Arini Pramudita) dan Adik (Hanifa Nurhaliza) yang telah menjadi saudara yang baik buat gue, walaupun kita bertiga suka berantem gara-gara hal yang sepele tapi ya namanya juga saudara, paling beberapa jam juga udah akur lagi wkwkwk. Terimakasih untuk kebersamaannya dan selalu membuat ke-alay-an yang bikin hidup gue lebih berwarna ciaaa. Terimakasih juga untuk selalu meminta gue cepet lulus biar bisa kumpul bareng lagi di rumah, jadi gue semangat deh ngerjain TAny.
3. Papato (Seff Sjojfanto) dan Mamati (Tuti Haryati) yang telah menganggap Syifa sebagai anak sendiri. Terimakasih telah merawat Syifa dengan kasih sayang seperti anak sendiri, saat Mama dan Papa bekerja. Terimakasih juga selalu menasehati Syifa agar menjadi anak yang lebih baik lagi, dan juga selalu mendukung dan memberi semangat Syifa. Maaf kalau Syifa sering lupa

memberi kabar ke Papato dan Mamati, walau begitu Syifa tidak pernah lupa sama kalian.

4. Pak Adiwijaya selaku dosen pembimbing 1. Terimakasih atas bimbingan, waktu, dan motivasi yang selalu diberikan dalam pengerjaan TA selama 1 tahun ini, sehingga saya dapat menyelesaikan TA ini dengan baik.
5. Bu Untari selaku dosen pembimbing 2. Terimakasih atas bimbingan dan waktunya dalam pengerjaan TA selama 1 tahun ini, sehingga saya mendapat wawasan baru dan dapat menyelesaikan TA ini dengan baik.
6. Pak Dana selaku dosen wali. Terimakasih atas bimbingannya selama 4 tahun ini dan sudah mau direpotkan sewaktu proses registrasi dan keperluan lainnya terkait dengan TA ini.
7. Seluruh Dosen IF yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas didikannya selama perkuliahan ini.
8. Agus Rai Adityamikha teman sekelas, teman kepantiaan, teman kelompok TA, dan teman lain lainnya. Terimakasih untuk selalu ada saat suka maupun duka, selalu menyemangati dan membantu aku menyelesaikan TA. Terimakasih juga sudah membantu aku untuk jadi orang yang lebih baik.
9. Hanna sahabat dari SMA yang paling Sipa sayang, yang paling baik waktu sekolah sampe sekarang, gak kerasa ya kita udah sahabatan 7 tahun. Terimakasih udah mau jadi sahabat Sipa selama ini, selalu menjadi pendengar dan pemberi nasihat yang baik saat gue curhat begitu pun sebaliknya. Terimakasih juga Fani, Gabriele, Ayya, Refandi, Tito, Zifky, dan temen temen lain yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu menyemangati penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. Prima temen dari SMA juga temen daftar di Telkom University wkwkwk, Odi, Esa teman sekamar aku saat asrama. Terimakasih untuk hari-hari yang penuh warna saat asrama dulu, sampai sekarang pun masih sering bareng (kecuali Prima soalnya udah lulus duluan hehehe). Dulu kita sering mikir salah jurusan, tapi ya udah lanjutin aja. Dan akhirnya kita bisa bertahan sampe akhir yeyyy. Terimakasih juga untuk dukungan kalian untuk selalu semangat dalam mengerjakan TA.

11. Aini, Tifa, Jihan, Jenepte, Husna, Ita, Mikha, Angga, Frianzi, Rafi, Roki, Zaid dan teman teman kelas IF-37-02 yang namanya tidak bisa dijelaskan satu persatu. Terimakasih untuk bantuan kalian dalam menjalani perkuliahan yang susah ini. Terimakasih juga untuk kebersamaannya selama 4 tahun ini. Sukses ya kaliannn...
12. Ais teman di kepanitiaan Dies Natalis Informatika selama 3 tahun. Terimakasih telah menjadi teman BM selama kuliah ini. Terimakasih telah memberi semangat dalam mengerjakan TA ini.
13. Teman-teman Dies Natalis Informatika 2014, 2015, dan 2016, khususnya divisi BBMFC, SMC, dan BMC. Terimakasih untuk canda dan tawanya. Terimakasih untuk pengalaman yang luar biasa, yang membuat aku dapat membagi waktu antara kuliah dengan kesibukan di kepanitiaan, juga dapat memahami sikap orang yang berbeda-beda.