

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa sholawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi besar kita yaitu Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi kita semua. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada kepada:

1. Kedua orangtua penulis, Bapak Ganjar Mulyono dan Mamah Elis Kurniasih. Terimakasih atas segala doa, restu, dukungan, perhatian, dan nasehat yang sudah diberikan. Kakak dan Adik penulis yang juga menyemangati untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Serta nek aji terayang yang selalu memberikan kasih sayangnnya. Dan keluarga lain nya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
2. Bapak Ibnu Asror selaku pembimbing 1 yang selalu mengarahkan, memberikan solusi dan membimbing penulis sehingga terselesaikanya tugas akhir ini.
3. Bapak Gede Agung Ary W, selaku pembimbing 2 yang juga turut serta membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikanya tugas akhir ini.
4. Ibu Siti Saadah, selaku dosen wali yang telah membantu dan memberikan bimbingan selama penulis berada di kampus ini.
5. Rahmi Rohdiniyah. Terimakasih sudah menjadi partner tugas akhir yang sangat baik yang sudah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis. Yang suka rela menjawab pertanyaan penulis 7x24 jam. THANKS ODS!!
6. Csyntya Meilany Putri dan Hersanda Kistrawan. Thanks for always beside me even im ups and down. Selalu mendukung. Dan selalu menghibur penulis. Apapun yang mereka lakukan mereka selalu ingat kepada penulis. So sweet. I couldn't ask for more! Makasih ya cuy!
7. Dandika Ikhsan Sapardi dan Ganine Vindanda Octivariza. Kalo ada kata yang lebih dari terimakasih itu gua kasih buat lo dan. Tanpa mu apa jadinya aku. Terimakasih juga ganine sudah selalu mengingatkan penulis dan memberi semangat juga.
8. Redi fauzan dan Fahma Adlina. Moki's parent. Terimakasih untuk utami 11 nya red. Buat si cungring nan boloon Fahma Adlina terimakasih untuk indomie tengah malamnya dan untuk ilmu permakeup an nya. Let's be an expert someday!
9. Meirosa Dwi Nugraheni. Teman dari awal perkuliahan. Teman membaca plat motor di asrama. Makasih ya cha sudah mau berteman dengan aci dari dulu saat ini dan harus sampai nanti! Tunggu gua main ke rembang!
10. Laylatul Musfiroh. Terimakasih uuntuk gallant house 205 nya. Terimakasih untuk mulya rasa di setiap paginya. Makasih lak. Ayo disegerakan. Biar lekas dihalalkan!
11. Hura-hura. Arvin, aul, cia, dandika, fahma, ganine, ghazza, haekal, sanda, khalid, ella, ogi, ocha, nindi, puji, putri, bilal, redi, resya, yayat. Terimakasih sudah memberikan warna yang berbeda dikehidupan penulis. Terimakasih untuk hurahuranya! Let's grow up together!
12. Wanita Shalihah Risa, Gita, Della dan Tami. Terimakasih sudah memberikan banyak tawa dan menjadi tempat cerita. You know my story. I know your story. At Bober Riau. This is where is all began. Semoga kita beneran menjadi wanita shalihah ya kelak. Amin. Thanks BONS, CONGS, DELS, and TOYS!
13. Dana, Vania, Fina, Ulfah. Teman dari jaman rok abu abu sampai sekarang. Terimakasih sudah menjadi teman pertama di pekuliahan. Sebelum penulis mengenal yang lain lainnya karena ada kalian penulis merasa tidak sendirian.

14. Dan teman teman informatika 2012 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya. Terimakasih sudah mau mengenal dan dikenal. Terimakasih yang sudah mau main bareng. Terimakasih yang sudah mau dimintai tolong tanpa pamrih. Terimakasih ya kalian.
15. Olimpiade Family dan Dies Natalis Informatika. Terimakasih untuk pengalaman berharganya yang tidak dapat penulis dapatkan di bangku perkuliahan. Terutama untuk para SC OLIMPIADE 2016. Terimakasih sudah mau bermain sambil bekerja bersama. Kalian orang orang hebat!