

Lembar Persembahan

Penyusun menyadari bahwa selama menempuh pendidikan di Telkom University , khususnya selama pembuatan proyek akhir ini penyusun mendapatkan banyak bantuan, perhatian, do'a dan dorongan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang karena dengan rahmat dan hidayah-Nya kami mendapatkan kelancaran, kemudahan dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Rasullillah Muhammad SAW, Nabi akhir zaman utusan Allah SWT.
3. Pembimbing I, Bapak Bambang, atas bimbingannya, analisis- analisis beliau yang diluar pengetahuan kami, sehingga membuka wawasan pemikiran, untuk membuat PA ini berhasil dan sukses, serta kritik dan saran yang diberikan selama bimbingan. Terima kasih banyak. Tanpa bantuan Bapak, PA kami tidak dapat sampai ke kompleksitas yang diinginkan, dan sukses.
4. Pembimbing II, Bapak Bayu, yang telah memberikan koreksi bagaimana pembuatan buku PA yang baik dan benar.
5. Tim PA, yang selalu memberikan informasi secara cepat dan tepat.
6. Semua dosen yang telah mengajarkan semua ilmunya kepada kami selama menempuh semester 1 sampai 6. Mohon maaf kalo tidak disebutkan satu per satu.
7. Semua pihak yang terkait dalam pembuatan PA ini.
8. Orang tua riswan, bapak Nuri Suparman dan ibu Sugiarti serta adik saya Anggrainni Rahayu, yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan support dalam berbagai hal. Sehingga saya dapat menyelesaikan jenjang pendidikan ini di Telkom University.
9. Semua teman-teman riswan yang telah mendukung secara moral dan terkadang finansial, yang ada di bandung, gunungkidul dan kota-kota lain. Semoga amal kebajikannya menjadi berkah bagi mereka. Amiin.

10. Mamah dan Papah tercinta, terimakasih telah memberikan dukungan, motivasi serta do'a yang telah diberikan kepada Rifqi sehingga bisa sampai pada tahap akhir perkuliahan dan menyelesaikan Proyek Akhir. Pengorbanan Papah dan Mamah selama ini sangatlah besar, semoga Rifqi bisa memberikan yang terbaik untuk Mamah dan Papah.
11. Teman-teman HMIF 2013, yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman berorganisasi selama 1 tahun, dengan mengikuti HMIF 2013 Rifqi bisa mendapatkan banyak manfaat yang sangat berguna bagi kehidupan rifqi, softskill maupun hardskill. PUT IN THE BLACK BOX !
12. Teman-teman divisi AKD HMIF 2013 dan anak Lampion AKD 2013 yang telah berjuang bersama 1 tahun dalam menjalani program kerja untuk membantu dan memfasilitasi bidang akademik Fakultas Informatika Telkom University.
13. Eka Sanvadita Orchestra, Terimakasih dengan adanya grup orchestra ini Rifqi bisa menyalurkan hobi dibidang musik, banyak sekali ilmu musik yang Rifqi dapatkan ketika berbabung bersama Eka Sanvadita Orchestra. Dengan adanya kalian Rifqi jadi bisa memainkan alat musik Biola, dan banyak sekali perubahan yang Rifqi dapatkan. Sukses untuk konser tahun depan !
14. Siti Zahra Perdananingsih yang selalu memberikan semangat, dorongan dan selalu mengingatkan Rifqi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ketika Rifqi sedang malas.
15. Radian Adi Pratama, terimakasih sudah menyediakan kosannya sebagai tempat untuk berkumpul kelompok kami untuk berdiskusi dan mengerjakan Proyek Akhir. Maaf kalo sering ngerepotin karna sering nginep dikosan pas mau konser ESO.
16. Mukhammad Fauzan, terimakasih juga udah sering ngijinin Rifqi buat nginep dikosan, Maaf klo akhir-akhir ini jarang kosan, soalnya semenjak kelas kita dipecah jadi PR sama CD jadwal kita jadi beda jadi susah nyesuain jadwalnya, jadi jarang main ke kosan.

17. Team Banceng Firza, Indra, Riswan, Miftah, Radian, Jundi, Ozi yang selalu menemani ketika pusing mengerjakan PA, dengan adanya kalian kita bisa enjoy dan bisa ngilangin stress PA.
18. Team The Sixth Sense yang telah bekerja sama menyelesaikan Proyek Akhir selama satu semester ini.
19. Orang tua fierza , Bapak Asep yang selalu memberikan dukungan moral selama tiga tahun saya menuntut ilmu di Universitas Telkom. Dan juga kepada ibu saya Alm. Elin Herliani mohon maaf apabila saya belum sempat menjadi orang yang bisa membahagiakan ibu. Tapi saya terus memanjatkan doa disetiap sujud saya selama ini agar ibu dibukakan pintu surga selebar lebarnya.
20. Nenek , kakek , Bibi dan Om fierza yang selalu mendukung kiprah saya selama kuliah disini dan juga menjadi orang yang selalu ada disetiap saya butuhkan.
21. Publication Documentation Team Perfect , keluarga kedua saya yang saya temukan didalam kampus ini yang telah banyak memberikan saya motivasi , pengalaman berharga yang tidak tergantikan.
22. Perhimpunan Mahasiswa Bandung University Telkom , keluarga besar saya dikampus ini. Tanpa mereka saya tidak mungkin menjadi seperti sekarang ini.
23. Happy Happy Boss Team Furqon, Axel, Lingga, Ryan, Revano, Rezi, Roni, Pandu, Jo yang senantiasa menemani malam minggu saya selama kurang lebih 5 tahun terakhir ini. Tanpa mereka malam minggu saya akan terasa sunyi dan hampa.
24. Riswan, Rifqi, Radian, Indra, Miftah selaku team banceng dan PES yang berusaha mengalahkan saya walaupun saya tak terkalahkan selama ini.
25. My Brosist Zumar, Raxy, Ghani, Baltazhar, Mutia, Ridha, Rinaldi dan Edwina selaku team hore hore ketika ada teman kita yang sedang ulang tahun.
26. Verani Herdiani sahabat saya dari SMA yang selalu ada disaat saya butuh meskipun saya gak selalu ada disaat dia butuh.