

Lembar Persembahan

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas nikmat dan karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya yang dhaif ini sehingga Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada, penutup Para Nabi, Rasulullah Muhammad SAW. Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama mengerjakan Proyek Akhir ini, terutama ditujukan kepada :

1. Allah SWT Yang Maha Pemurah yang mengabulkan doa-doa kami sehingga kami bisa lulus tepat waktu.
2. Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si., MT. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan banyak sekali masukan, waktu luang, bimbingan, ilmu kepada kami sehingga kami bisa menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik.
3. Bapak Bambang Pudjoatmojo, S.Si., MT. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak sekali masukan, waktu luang, bimbingan, ilmu kepada kami sehingga kami bisa menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik.
4. Seluruh dosen Universitas Telkom yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh perkuliahan di Universitas Telkom, semoga selalu bermanfaat kedepannya.
5. Teman-teman D3 IF 35 02 yang sudah melewati perkuliahan selama dua tahun dan banyak membantu.
6. Teman-teman D3 IF 35 CD dan PR yang sudah banyak membantu meringankan tugas-tugas di perkuliahan ini.
7. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya.

Saya M. Khoirul Miftah mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Bapak dan Ibu yang senantiasa selalu memberikan doa, nasihat, dan semangatnya untuk mengerjakan Proyek Akhir ini. Terima kasih atas kebijaksanaannya selama ini. Terima kasih untuk adik penulis yang telah mendoakan kakaknya dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Keluarga besar penulis yang telah memberikan doa untuk segera menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Sahabat terbaik penulis, Indra Darmawan Pratama yang sekaligus menjadi rekan pengerjaan Proyek Akhir ini, yang selalu bersedia untuk direpotkan oleh penulis, sukses untuk kita bersama *bray* dan kita untuk selamanya.
4. Fachrur Razi Sidiq, sahabat yang asik. Terima kasih atas bantuannya dalam mengerjakan video *trial* Proyek Akhir ini.
5. Fierza Adilla Pratama, Rifqi Abdul Aziz, Rahmat Riswanto, Abdurahman Jundulloh dan Muhammad Fauzan, sebagai sahabat baik penulis, semoga Proyek Akhir kalian juga di lancarkan.
6. Himpunan mahasiswa Klaten Universitas Telkom (PAMTKLA), khususnya Divisi PO, Divisi Kegiatan dan Divisi Perlengkapan yang telah memberikan pengalaman kepada penulis mengenai cara berorganisasi dan telah

memberikan kenyamanan selama berada dalam komunitas tersebut dan doa yang selalu terucapkan untuk penulis.

7. Sahabat terbaik diluar Institusi, Raiz, Brahma, Damar, Tomi, Didik, Agung yang telah memberikan doa dan kejasamanya ketika berjuang bersama menjadi anak band serta ucapan terima kasih sudah menemani penulis meyalurkan hobi bermusik, *life is musical bray !*
8. Terimakasih buat seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Proyek Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-satu.
9. Dan terakhir buat Pujaan hati penulis, Si Langit terima kasih telah menjadi wanita yang selalu memberikan semangat tersendiri buat penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan kewajibannya untuk mengerjakan Proyek Akhir ini.

Saya Indra Darmawan Pratama mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Bapak dan Ibu yang senantiasa selalu memberikan doa, nasihat, dan semangatnya untuk mengerjakan Proyek Akhir ini. Terima kasih atas semuanya. Terima kasih jika kedua adik penulis mendoakan kakaknya terhadap penyelesaian Proyek Akhir ini.
2. Keluarga besar penulis yang telah memberikan doa untuk segera menyelesaikan Proyek Akhir ini .
3. Sahabat terbaik penulis, M. Khoirul Miftah yang sekaligus menjadi rekan pengerjaan Proyek Akhir ini, yang selalu bersedia untuk direpotkan oleh penulis, sukses untuk kita bersama *brad*.
4. Fachrur Razi Sidiq, sahabat yang asik. Terima kasih atas bantuannya dalam mengerjakan video *trial* Proyek Akhir ini.
5. Fierza Adilla Pratama, Rifqi Abdul Aziz, Rahmat Riswanto, Abdurahman Jundulloh, sebagai sahabat baik penulis, semoga Proyek Akhir kalian juga di lancarkan.
6. Himpunan mahasiswa Bandung Universitas Telkom, khususnya divisi HGL, yang telah memberikan pengalaman kepada penulis mengenai cara berorganisasi dan telah memberikan kenyamanan selama berada dalam komunitas tersebut.
7. Sahabat-sahabat penulis yang harus menunda Proyek Akhirnya semester ini, seperti Adi Putra Satya, Radian Adi Pratama, Fachrur Razi Siddiq, semoga Proyek Akhir semester depannya bisa dilancarkan *brad*.
8. Sahabat-sahabat diluar Institusi, Muhammad Agung Laksono, Etza Tadikara, Fachrur Febriansyah, Kardiman Budi, Daris Mu'min, Ridwan Ariwibawa, Muhamad Andre Septian, dll, yang telah mendukung penulis untuk segera lulus supaya cepat nikah.
9. Orang-orang terdekat penulis, Dalila Azka Diputri terima kasih sudah memberikan hiburan dengan suara merdumu disela-sela pengerjaan Proyek Akhir ini. Semoga hubungan kita bisa lanjut sampai akhir hayat.
10. Semua warkop yang pernah dikunjungi penulis, terima kasih atas menu makanannya yang selalu menemani saat mengerjakan Proyek Akhir.
11. Terima kasih buat seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Proyek Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-satu.