

Lembar Persembahan

Dalam penyelesaian Proyek Akhir ini kami mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si, M.T., selaku ketua kaprodi D3 Teknik Informatika yang telah memfasilitasi segala kebutuhan kegiatan belajar dan mengajar kami.
3. Bapak Rahmadi Wijaya, S.Si., M.T., selaku ketua tim Proyek Akhir.
4. Dosen pembimbing Proyek Akhir kami yaitu Fat'hah Noor Prawita, S.T., M.T. dan Amir Hasanudin Fauzi, S.T., M.T. yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada kami dari awal hingga Proyek Akhir ini selesai.
5. Seluruh staf Universitas Telkom khususnya Fakultas Ilmu Terapan yang telah berkontribusi dalam proses penyelesaian Proyek Akhir ini.

Adapun persembahan secara personal dari anggota tim Clarity.

Khairul Fajri

1. Terimakasih untuk kedua orang tua saya Abdul Malik dan Misvawati syam. Terimakasih kepada 3 orang adik saya Putri, Amri dan Hayat. Terimakasih telah menjadi inspirator, terimakasih semangatnya, terimakasih doa doanya, terimakasih telah mengisi hidupku dengan penuh cinta dan kasih sayang.
2. Terimakasih buat Dina Juni Restina, orang yang berperan penting dalam kemulusan dan yang gigih mengingatkan tentang agenda-agenda kegiatan kelompok Proyek Akhir tanpa Lelah.
3. Terimakasih buat Hawwin Rizki Herlian, terimakasih telah menjadi teman kelompok Proyek Akhir ini dan menyelesaikannya bersama-sama.
4. Terimakasih untuk diri saya sendiri karena mampu menyelesaikan ini semua, terimakasih sudah semangat untuk menjalani ini semua, terimakasih sudah mampu bertahan dari segala cobaan yang diberikan.
5. Terimakasih buat seluruh dosen Telkom University.
6. Dan Terimakasih buat semua orang yang telah berpartisipasi dalam pengerjaan proyek akhir ini yang jika saya sebutkan satu-satu maka buku ini hanya berisi ucapan terimakasih.

Hawwin Rizki Herlianto

1. Mamah dan Ayah tercinta, yang selalu memberikan doa, hingga saya dapat menyelesaikan pendidikan D3 ini.
2. Khairul Fajri dan Dina Juni Restina, teman satu kelompok saya dalam mengerjakan berbagai tugas dan Proyek Akhir ini, semoga semua suka dan duka yang pernah dirasakan bersama dapat terobati dengan kita wisuda bersama.
3. Teman-teman D3IF-38-01, sahabat seperjuangan yang telah mengarungi kehidupan setelah 3 tahun bersama, semoga kita ditempatkan di tempat sebaik baiknya setelah wisuda kelak
4. Pembimbing Proyek akhir dan para Dosen D3IF, terimakasih telah memberikan ilmu yang tak ternilai, yang dapat memberikan penerangan kepada saya untuk melanjutkan kehidupan saya setelah lulus dari D3 ini.
5. Lisnawaty Nuramanah Rahayu Pertiwi, orang yang membuat saya menjadi semangat kembali setelah sempat putus asa diawal perkuliahan, teman pertama di Telkom, sahabat yang memberikan semua kebaikan, dan arti bersabar.
6. Semua orang yang pernah berlalu lalang dikehidupan saya, yang memberikan saya semangat untuk mengerjakan Proyek Akhir ini

Dina Juni Restina

1. Terima kasih untuk kedua orang tua saya Jamaluddin dan Diana. Yang telah menjadi sumber kekuatan, semangat dan inspirasi dalam hidup. Terima kasih pula buat adik saya Arief Zuldiansyah atas nasihatnya buat tidak mengeluh atas apapun itu.
2. Terima kasih untuk tim *Clarity* buat kerjasama, semangat, kesabaran serta jatuh bangun nya kita dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Terima kasih buat sahabat saya Jessica Vetra Aruan dan Arlinda Dwi Ardiyani yang telah menjadi teman hingga saudara dari saya menginjakan kaki dikelas D3IF-38-01 hingga kita bersama-sama telah berhasil menyelesaikan Proyek Akhir. Dan tentunya pertemanan ini akan terus berlanjut.
4. Terima kasih buat teman penulis yang suka galau, Shofura Fitiyah M. Atas jasa laptopnya yang sangat berarti bagi tim Clarity
5. Terima kasih buat semua orang yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan positif hingga mendengarkan keluh kesah saya selama proses penyelesaian proyek akhir ini.