

Lembar Persembahan

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

1. Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si, MT selaku ketua kaprodi D3 Teknik Informatika yang selalu mendengarkan keluh kesah kami dan memfasilitasi segala kebutuhan kegiatan belajar mengajar kami.
3. Ibu Hetti Hidayati, S.Kom., M.T. selaku ketua tim Proyek Akhir
4. Dosen pembimbing Proyek Akhir ini yaitu Hariandi Maulid, S.T., M.Sc. dan Indra Azimi, S.T., M.T yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada kami dari awal sampai Proyek Akhir ini selesai.
5. Seluruh staf Universitas Telkom khususnya Fakultas Ilmu Terapan yang membantu dan memberikan kami segala informasi, fasilitas, perijinan serta menjawab semua komplain dan pertanyaan sehingga kami dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik dan tepat waktu.

Adapun persembahan secara personal dari anggota tim Semicolon.

Agna Silpi Alpiani

1. Senjaya Gunawa dan Sukinah, orang tua yang mengajarkan nilai-nilai kehidupan yang luhur kepada penulis.
2. Devi Regita Cahyani (Devi), adik penulis yang semoga memiliki semangat dan nilai-nilai kehidupan seperti orang tua kita.
3. Eka Yudistika dan Ainun Fauziyah Bahary, sahabat dan teman satu kelompok penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini, suka dan duka selama pengerjaan semoga dapat terobati dengan selesainya Proyek Akhir ini
4. Teman-teman seperjuangan Niluh, Siwi, Bangun, Benny, Syam, dan Raki, terimakasih sudah menerima penulis menjadi teman kalian dan memberikan banyak bantuan kepada penulis selama kuliah, semoga persahabatan kita tidak berhenti setelah ijazah kita terima.
5. Teman-teman D3 IF 37 02 dan D3 IF 37 PR, kalian bukanlah hanya teman penulis, namun saudara yang berjuang untuk menuntut ilmu bersama. Penulis yakin, ilmu tidaklah bisa didapat dalam suasana yang muram dan membosankan,
6. Djatnika Muhammad Hilmy, orang yang selalu ada mendampingi penulis, memberikan dukungan dan semangat kepada penulis,
7. Kak Firman Ali, sahabat yang banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis serta membimbing agar dapat mengerjakan Proyek Akhir dengan baik

8. Kak Muhammad husni, sahabat yang menjadi tempat curhat penulis, ia juga banyak memberikan saran mengenai Proyek Akhir
9. Kak Nanda Widy Harweka, sahabat selalu membantu sejak awal masuk kuliah hingga sekarang
10. Kak Haluan Irsad, sahabat yang selalu menghibur penulis ketika penat dengan banyolannya, berbagi canda dan tawa yang tiada habisnya
11. Kak Wayan Prajana, sahabat yang membantu melewati Praktikum Multimedia Dasar yang ganas
12. Teman-teman ESAP Telkom, kalian teman yang baik dan semoga ESAP tetap dapat menampilkan jiwa "PRIME".
13. Teman-teman HIMADIF Telkom, kalian semua cocok jadi wakil rakyat setelah kuliah, dengan keuletan dan kejujuran kalian menjadi inspirasi penulis bahwa memperjuangkan hak orang banyak merupakan pekerjaan yang menyenangkan dan bernilai.
14. Teman-teman CSAS dan ASLAB, terimakasih sudah memberikan fasilitas untuk kerja kelompok.

Eka Yudistika

1. Terimakasih untuk kedua orang tua saya Kamiluddin dan Lisdawati. Terimakasih kepada 3 orang adik perempuan saya Putri, Dara, dan Dinda. Terimakasih telah menjadi inspirator, terimakasih semangatnya, terimakasih doa doanya, terimakasih telah mengisi hidupku dengan penuh cinta dan kasih sayang.
2. Terimakasih sebanyak banyaknya buat Agna Silpi Alpiani, orang yang paling berperan penting dalam kelompok Proyek Akhir dan orang yang paling banyak kontribusinya dalam pengerjaan Proyek Akhir. Semoga Allah memberikan yang terbaik buatmu.
3. Terimakasih buat Ainun Fauziah Bahary, 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, terimakasih sekali lagi saya ucapkan kepada diriku sendiri karena telah menjadi pahlawan untuk diri sendiri.
5. Terimakasih untuk para penghuni kontrakan palem residence 2 blok a2 no 5 yang memberikan semangat serta tidak menghambat proses pengerjaan proyek akhir ini.
6. Terimakasih buat Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi.
7. Terimakasih buat Keluarga besar Himadif.
8. Terimakasih buat seluruh dosen Telkom University.

9. 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.

Ainun Fauziyah Bahary

1. Baharuddin dan Ida Rahmy Chalid, orang tua yang selalu mengajarkan untuk selalu bersyukur, memberikan semangat untuk tetap berada di jalan yang benar kepada penulis, dan memberikan alasan yang kuat kepada penulis untuk menjalani semuanya hingga selesai.
2. Isdiana Holida Bahary, Syahnuri Hadyanah Bahary, Muh. Hanief Allam'ro Baharuddin, Ahmad Fauzi Baharuddin, kakak dan adik penulis yang selalu memberikan keceriaan dan semangat kepada penulis.
3. Agna Silpi Alpiani dan Eka Yudistika, sahabat dan teman satu kelompok dalam pengerjaan Proyek Akhir ini, yang tetap bertahan dalam menghadapi suka duka dalam berkelompok bersama penulis hingga Proyek Akhir selesai, semoga kalian sukses hari-hari berikutnya dan dikehidupan mendatang.
4. Muh. Zulfadli, orang yang selalu menyemangati penulis.
5. Siwi, Listya, Nine, Irma, Kun, Niluh, Yusuf, Bangun, Rivan, Irfan, Fitrah, Shofura, Dinda yang telah menyemangati dan membantu penulis.