

Lembar Persembahan

Dalam penyusunan proyek akhir ini kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung demi menyelesaikannya proyek akhir ini. Maka dengan tulus kami mengucapkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapak Rahmadi Wijaya, S.Si., M.T., selaku ketua prodi D3 Teknik Informatika dan selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberi masukan, menyemangati dan menasehati kami dalam proses belajar.
3. Bapak Reza Budiawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberi kami masukan dan mengingatkan kami.
4. Seluruh dosen Prodi D3 Teknik Informatika yang telah memberikan kami ilmu dan pengalamannya yang tidak dapat kami dapatkan ditempat lain. Dan selalu memberikan motivasi kami untuk terus maju dan berkembang dalam dunia Pendidikan dan teknologi.

Adapun ucapan terimakasih secara pribadi dari kami selaku tim Commander :

Dhimas Yusuf Prasetyo

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah SWT, kita memuji-Nya, dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya. Kita berlindung kepada Allah dari kejahatan diri kita dan keburukan amal kita Barang Siapa saja yang Allah beri petunjuk, maka tidak ada yang dapat menyesatkannya, dan siapa saja yang Allah sesatkan, maka tidak ada yang dapat memberinya petunjuk.

Persembahan tugas alchir ini dan rasa terima kasih aku ucapkan untuk :

1. Keluargaku tercinta, kedua orang tuaku serta kakakku yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan serta motivasi baik secara moril maupun, materil untuk selalu menjadi orang yang berguna bagi nusa dan bangsa.
2. Dosen pembimbing yang selalu memberi masukan serta saran yang dapat mempermudah kita dalam proses penyelesain Proyek Akir yang dikerjakan.
3. Nurwinda dan Rahayu sebagai teman seperjuangan Proyek Akir yang rela begadang mengerjakan demi kelancaran proyek akir yang dikerjakan saya sangat berterimakasih.
4. Bagas Bimo yang selalu membantu dan memberikan solusi dalam proses penyelesaian permasalahan dari segi coding dan algoritma.
5. Bram Andika, Widiyanto Nugroho, Mirza Himami Hanif, Azmy Nur Bani dan semua teman-teman yang selalu memberi solusi jika terjadi masah terhadap Proyek Akir yang sedang kita kerjakan.

6. Almamaterku tercinta Telkom University.

Rahayu Pangestu Aprilia

1. Terimakasih saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan karunia – Nya sehingga saya bisa menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapa dan Mama, Bapa Hendri Rais dan Mama Supriyati yang telah memberikan dukungan dan do'a nya selama ini. Bapa dan mama, ayu sayang kalian :*
3. Dhimas Yusuf, teman kelompok yang selalu membuat saya menjadi lebih sabar. Walaupun baru kenal beberapa bulan ini tapi sudah mencoba untuk keluar zone nyaman. Terimakasih karena sudah menjadi teman kelompok yang mau berusaha, menghabiskan waktu istirahat demi proyek akhir ini.
4. Nurwinda Manurung, teman sekelompok, teman kelas, teman dikontrakan, teman main dikamar haha. Yang sering ngotot kalo debat sampe urat pada keluar hehee. Makasih udah jadi partner paling sabar paling ngertiin, ngga cuma proses pengerjaan PA ini tapi selama kita kenal. Terimakasih banget bangetbanget.
5. 39 – 04 kelas yang paling kontroversi haha. Yang dikit – dikit marah dikit – dikit ketawa. Bukan kelas yang baik banget keren banget ya engga. Tapi setidaknya “nyaman”.
6. Salma Fauziah, teman dari jamannya masih maba. Dari awal aku yang so kenal sampai sekarang tetep jadi temen akuuu. Makasih udah mau jadi temen, setemen temen nya temen. Ngerti lahya maksudku. Yang selalu ngerjain tugas bareng setiap abis magang langsung nugas sampe subuh sampe mas – masnya hafal. Makasih udah sering ngasih contoh laporan juga jadi ga bingung – bingung amat. Makasih banyak, udah mau terima ku apa adanya.
7. Friskadini Ismayanti, teman satu kontrakan yang selalu memberi contoh laporan, selalu menanyakan hal dan selalu mengingatkan ku untuk tetap baik baik saja. Terimakasih udah mau jadi temen aku juga yahhhh.
8. Syalaldumdum, terimakasih udah jadi teman, sahabat, keluarga kecil. Walau semakin kesini sibuk dengan urusan masing – masing. Sayang kalian deh :*
9. Ka Heka Bagaskara, terimakasih udah mau bantuin kita dalam proses pembuatan aplikasi ini. Mengingtkan memberi masukan memberi ilmu menghabiskan waktu buat kita yang sama sekali tidak memberikan feedback yang baik. Tapi terimakasih banget yah kak hehe
10. Terimakasih untuk yogi juga jangan? Sebenarnya dia ngga ngapa – ngapain. Tapi terimakasih udah support aku yach.
11. Terimakasih untuk Upnormal yang sudah memberikan kami fasilitas dari stopcontact untuk charge laptop, sabar dengan kebisingan kita yang suka

ketawa ketiwi. Jangan bosan bosan meskipun kita bertemu kembali wkwk
hehe

Nurwinda Manurung

1. Terimakasih saya ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kesehatan dan karunia – Nya sehingga saya bisa menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Terimakasih kepada Bapak Tumbur Rapolo Manurung dan Mama Asmarani Purba yang telah memberikan dukungan dan do'a nya selama ini. Bapak dan mama, Winda sayang kalian.
3. Kak Eva & Bang Alen, Bang Herman, Dek Murni, Dek Dani, Destan yang telah memberikan dukungan dan do'anya selama ini. Aku mengasihi kalian.
4. Dhimas Yusuf, teman kelompok yang selalu membuat saya menjadi lebih sabar. Walaupun baru kenal beberapa bulan ini tapi sudah mencoba untuk keluar zone nyaman. Terimakasih karena sudah menjadi teman kelompok yang mau berusaha, menghabiskan waktu istirahat demi proyek akhir ini.
5. Rahayu Pangestu Aprilia, teman sekelompok, teman kelas, teman dikontrakan, teman main dikamar, temen nangis, temen susah dan bahagia, temen yang kemana-mana selalu sama. Yang paling sering ngungsi ke kamar, paling sering debat, tapi suka ngalah. Makasih udah jadi partner paling sabar paling ngertiin, tidak cuma proses pengerjaan PA ini tapi selama kita kenal. Terimakasih karena sudah menjadi teman yang baik selama saya kenal.
6. Salma Fauziah, teman begadang, temen kemana-mana juga. Yang selalu ngerjain tugas bareng, terutama selama satu semester ini. Makasih udah sering ngasih contoh laporan juga jadi ga bingung – bingung amat. Terimakasih karena sudah menjadi teman yang baik.
7. Friskadini Ismayanti, teman satu kontrakan yang selalu berbeda pendapat, teman yang selalu berfikiran positif terhadap apapun yang terjadi. Terimakasih udah mau jadi temen saya.
8. Terimakasih kepada kelas D3 IF 39-04 yang sudah banyak membantu saya selama masa kuliah ini.