

Lembar Persembahan

Dalam pembuatan Proyek Akhir beserta penyusunan buku Proyek Akhir kami mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai banyak pihak, kami mengucapkan terimakasih kepada :

- Puji dan syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas berkah dan Rahmat yang telah Allah SWT berikan kepada kami untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
- Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si, M.T., sebagai Kaprodi D3 Teknik Informatika dan Wali dosen D3IF-38-03 yang selalu mensupport kami dan membantu kami saat kami mengalami kesusahan.
- Pa Indra Azimi, S.Si, M.T., dan Pa Rahmadi Wijaya, S.Si, M.T., sebagai pembimbing kami yang telah sabar membimbing kami dan memberikan arahan kepada kami.
- Seluruh staf Universitas Telkom yang membantu kami dengan sepenuh hati dengan memberikan segala informasi serta komplain-komplain yang kami ajukan yang akhirnya kami dapat menyelesaikan Proyek Akhir.

1. Giar Hikmahtiar

- Kepada Kedua orangtua saya Bapak Sriyanto dan Ibu Yantik yang sangat sempurna bagi saya hingga saya tidak bisa membalas jasanya sedikitpun baik materi ataupun lainnya.
- Kepada Adik saya Lia Lestari dan seluruh keluarga besar saya yang telah mendoakan dan memberi dukungan kepada saya.
- Ramadhyni dan Ikhwanul Muslikh kelompok PA yang selalu berjuang bersama menghadapi permasalahan suka maupun duka untuk mengerjakan Proyek Akhir ini.
- Kepada kakak dan teman saya selama tinggal di asrama, Rizki Ridhasyah, Gilang Satrya Ramadhan, Rizal Fathony, Alfiyan Yulianto, Hariri Shafa dan Muhammad Muchtar A yang telah mengingatkan serta membimbing saya baik suka maupun duka sehingga saya mempunyai motivasi yang saya dapat dari mereka agar saya bisa menjadi lebih baik lagi dari sebelumnya.
- Teman seperjuangan seluruh jajaran HMBS Squad D3IF3803 yang telah membantu, mendukung, menemani kebersamaan selama ini sampai saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir.
- Sahabat saya Mahardika Nila Kandi dan Muhammad Nur Ikhsan yang tak mengenal lelah untuk menemani dan mensupport saya disaat suka maupun duka.
- Kepada pimpinan, pengelola, staff, helpdesk, dan security di asrama yang telah memberikan tempat tinggal selama 3 tahun ini di Telkom University.
- Teman dirumah, Kojiro Squad, Alumni SMP dan Ponpes Al-Muayyad Solo, Alumni SMK Negeri 5 Semarang, Ponpes Al-Ibriz, Senior Residence, UKM Bola

Telkom University dan semua pihak yang telah mensupport dan mendoakan saya sehingga saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir.

2. Ramadhyni Rifani

- Kepada kedua orang tua saya Nani Sumarni dan Anhar Mahmud yang sangat amat saya cintai dan saya sayangi sehingga saya mampu untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan dorongan dukungan, doa, dan saran yang telah mereka berikan kepada saya.
- Ilman Fadillah yang selalu mengantar saya kemanapun saya pergi.
- Kepada keluarga besar ibu maupun ayah yang selalu mensupport saya selama saya menyelesaikan Proyek Akhir ini.
- Ahmad Faydlurrahman Abdillah yang selalu memberikan saya semangat, menghibur dan menemani saya saat sedih maupun senang.
- Giar Hikmahtiar dan Ikhwanul Muslikh kelompok PA saya yang berjuang bersama dengan suka maupun duka saat mengerjakan Proyek Akhir ini.
- Septi Robiatul A, Andini Putri, Mayang Kusuma N, M Novrizal Faros, Irpan Setiadi, Mita Mutia R, Yurvan Igo W, Nunung Nurhayati yang menemani saya saat suka maupun duka dan kita berjuang bersama untuk mengerjakan Proyek Akhir ini. Kalian membuat saya selalu menjadikan semuanya pelajaran dan kalian benar-benar sahabat yang selama ini saya idamkan.
- HMBS yang selalu ada untuk saya dan membela mati-matian saat saya mengalami kesusahan terimakasih saya bangga dan senang bisa menjadi bagian dari HMBS.
- Mutiara Nuvi, Soviani Undaristiana, Melinda Rachma, Radhita Karima, Christina sudah mensupport saya mendengarkan keluh kesah saya selama ini.
- Ibu Siti yang selalu menambah asupan makan bergizi dan tenaga saya untuk mendukung saya menyelesaikan Proyek Akhir
- Setiap masalah yang membuat saya semakin kuat dan belajar dari kesalahan agar saya tidak mengulangnya dan semakin menjadi orang yang lebih baik lagi.

3. Ikhwanul Muslikh

- Ibu, yang tiada henti memberikan semangat dan doa demi kelancaran penyusunan Proyek akhir ini.
- Kepada semua saudara saya yang selalu memberikan motivasi , semangat dan dukungannya.
- Laboran dan teman-teman asisten laboratorium yang selalu memberikan support selama selama ini.
- Giar Hikmahtiar dan Ramadhyni Rifani kelompok PA Thinksmart yang telah berjuang bersama dengan suka maupun duka, hanya demi untuk mencapai satu tujuan yang sama dalam Proyek Akhir ini.
- Agi Maulana dan kontrakan naripadana seisinya yang rela membagi waktunya demi membantu penyusunan proyek ahir.
- Teman-teman d3if-38-03 dan semuanya yang sudah mendukung saya.