

## Lembar Persembahan

Dalam menyelesaikan proyek akhir ini, kami Tim Black Pearl mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang berperan dalam kesuksesan kami serta telah membantu dan mendukung hingga selesainya proyek akhir ini. Maka dengan hati yang tulus kami ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT., atas berkat rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan tepat waktu.
2. Bapak Rahmadi Wijaya, S.Si., M.T. selaku POH Kaprodi D3 Teknik Informatika sekaligus selaku dosen wali D3IF-40-01 & D3IF-40-04.
3. Bapak Fat'hah Noor Prawita, S.T., M.T. selaku pembimbing I Tim Black Pearl yang juga sangat banyak memberikan bantuan dan masukan yang bermanfaat untuk proyek akhir kami.
4. Pak Amir Hasanudin Fauzi, S.T., M.T. selaku reviewer pada kegiatan monev yang telah banyak memberikan kritik dan saran untuk proyek akhir kami.
5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Terapan terutama dosen program studi D3 Teknik Informatika yang telah memberikan kami ilmu dan pengalaman yang sangat berarti selama kami menuntut ilmu di Telkom University.
6. Teman-teman D3IF-40 khususnya kelas 01 & 04, atas kerja samanya dan selalu memberikan hal-hal yang berkesan serta bantuannya selama menuntut ilmu di Telkom University terutama waktu saat penyelesaian proyek akhir
7. Seluruh pihak yang telah mendoakan dan mendukung kami baik secara langsung dan tidak langsung untuk kelangsungan proyek akhir kami, tanpa dukungan dan doa kalian, proyek akhir ini tidak akan berjalan dengan baik dan lancar hingga selesai.

Saya Yoga Wahyu Yuwono mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Ibu, orang tua saya yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa selama pengerjaan proyek akhir.
2. Seluruh keluarga besar yang memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
3. Anggota team proyek akhir saya, Ela Nadila atas bantuan dan kerja kerasnya dalam menyelesaikan proyek akhir dan magang hingga akhirnya dapat terselesaikan dengan baik.
4. Danah, Dhika, Fahmi, Oki yang telah menemani, memberi dukungan dan hiburan selama tiga tahun terakhir, terima kasih telah menjadi sahabat saya.

Saya Ela Nadila mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Kedua orang tua, yang sudah memberikan kasih sayang selama pengerjaan proyek akhir.
2. Kakak saya, Euis Nurlaila, Eva Farida Sakti, Cepi Maulani, dan Evi Siti Fatimah yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa selama pengerjaan proyek akhir dan terima kasih sudah menjadi sosok kakak yang baik.
3. Seluruh keluarga besar yang memberikan dukungan dan semangat kepada saya.

4. Anggota team proyek akhir saya, Yoga Wahyu Yuwono atas bantuan dan kerja kerasnya dalam menyelesaikan proyek akhir dan magang hingga akhirnya dapat terselesaikan dengan baik.
5. Syifa, Alfi, Pika, Ayu yang selalu memberikan dukungan, semangat dan hiburan untuk saya.