

## Lembar Persembahan

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan untuk kelompok kami dalam mengerjakan proyek akhir ini. Banyak hal yang sudah dilewati selama mengemban ilmu di D3 Teknik Informatika Universitas Telkom ini. Baik suka maupun duka perjuangan yang kami lakukan bersama-sama merupakan pengalaman yang sangat berharga dan tidak akan pernah terlupa dalam benak kami untuk menjadikan kami sebagai mahasiswa yang mempunyai potensi dalam bidang ini. Hal ini terjadi karena adanya orang-orang disekitar yang selalu mendukung, memberikan doa dan motivasi kepada kami. Maka dari itu, dalam lembar persembahan ini kami mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia-Nya sehingga kami mampu menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Orangtua yang telah memberikan kami kesempatan dan tidak pernah letih memberikan doa serta dorongan beserta dukungan finansial kepada kami selama kami kuliah.
3. Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si,M.T selaku kaprodi D3 Teknik informatika, pembimbing, dan dosen wali kami yang selalu memberi perhatian, mengarahkan, dan memantau kami sampai saat ini.
4. Bapak Fat'hah Noor Prawita, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ide, membimbing dan memberikan arahan kepada kami dari awal hingga akhir Proyek Akhir ini.
5. Kepada semua dosen prodi D3 Teknik Informatika, kami mengucapkan terimakasih telah menambah ilmu, wawasan bahkan berbagi pengalaman selama kami mengenyam pendidikan diploma.
6. Teman-teman D3IF-38-03 yang telah memberikan kenangan, kebersamaan hingga akhir perkuliahan diploma kami.
7. Seluruh teman-teman D3 Teknik Informatika angkatan 2014 yang telah memberikan kenangan dan persahabatan dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Adapun persembahan khusus dari masing-masing anggota The Joys :

1. Dwi Joko Widodo
  - Terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberikan kelancaran, kemudahan, hikmat dan perlindungan dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
  - Terima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Supandi dan Ibu Martania Kasinah, yang selalu mendoakan, memberi nasehat, dan memberi kasih sayang kepada saya hingga detik ini.
  - Terima kasih juga saya ucapkan kepada kakak saya Eka Putri Widyowati beserta suami Damaris dan keponakan saya Gavriel Saverio Ariska yang selalu memberikan semangat selama perkuliahan saya di kampus ini.

- Terima kasih kepada dosen pembimbing I Bapak Fat'hah Noor Prawita, S.T., M.T. dan dosen pembimbing II Ibu Retno Novi Dayawati, S.Si,M.T. yang telah membimbing kami dalam proses pengerjaan dan pembuatan Proyek Akhir ini.
- Terima kasih kepada Teguh Ikhlas Ramadhan dan Yusiani Kamalia yang masih memberikan kesempatan untuk saya bergabung dengan kalian dalam pembuatan Proyek Akhir, 3 tahun sudah kita bekerja sama, suka duka selama ini sangat saya nikmati.
- Kepada sahabat saya Sandra Agung Dewanta, Giar Hikmahtiar, dan Rakhe Yakub Bahtiar yang selalu mau di ajak kemana saya dan selalu siap menemani dalam duka dan suka.
- Ucapan terima kasih kepada seluruh teman kelas D3-IF-38-03 dan seluruh teman seangkatan yang membantu selama 3 tahun perkuliahan ini.

## 2. Teguh Ikhlas Ramadhan

- Terimakasih kepada Allah SWT atas berkat rahmat nikmat dan pertolongan-Nya yang maha kuasa lah telah memberikan segala macam kemudahan agar senantiasa pengerjaan proyek akhir ini berjalan dengan lancar.
- Terimakasih kepada kedua orang tua yang terus menerus mendukung, mendo'akan, memberikan kasih sayang dan bantuan kepada saya selama ini
- Terimakasih pada team "The Joys" yang telah berjuang dari awal sampai akhir dengan penuh semangat dan tidak kenal menyerah terimakasih kepada Yusiani yang selalu aktif dan membuat laporan dengan rajin dan penuh ketelitian, terimakasih kepada Dwi joko yang selalu up to date dan gesit kesana kemari.
- Terimakasih kepada teman-teman di organisasi Al-fath yang terus menerus selalu memberikan motivasi baik lahir maupun rohani sehingga senantiasa sangat membantu saya.
- Terimakasih kepada rekan-rekan di kantor PT. Adhivasindo yang telah membantu segala kebutuhan pokok saya dan juga memberikan kepada saya pengalaman dan pembelajaran tentang pemrograman.
- Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan di jurusan D3 teknik informatika yang selalu memberikan warna pada kehidupan terutama kepada anak "HMBS-03" kalian luar biasa penuh canda tawa dan sangat memberikan kesan pada kehidupan ini.

## 3. Yusiani Kamalia

- Terimakasih kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan perlindungan dan kemudahan dalam setiap pengerjaan Proyek Akhir ini.
- Terimakasih dan alunan doa yang tidak terputus untuk dua malaikat yang ada dalam hidup saya yaitu orangtua saya yang sudah berada di Surga-Nya Allah Amin, Alm. Muhamad Yusuf Kamma dan Almh. Nani Ruhaeti yang senantiasa

memberikan dukungan, doa, bimbingan dan segalanya demi lancar perkuliahan semasa hidupnya.

- Terimakasih untuk kakak saya Yuni Fitriani, kakak ipar saya Hanno Ryanda, dan keponakan saya Kiandra Alya Hayufi yang telah menjadi penyemangat dan tempat untuk meminta saran.
- Terimakasih kepada The Joys yang telah bekerjasama dengan baik untuk menyelesaikan Proyek Akhir dan kebersamaanya selama 3 tahun.
- Terimakasih kepada teman-teman D3IF-38-03, kalian sangat berarti dan istimewa dihati.