

Lembar Persembahan

Pada lembar persembahan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung kami dalam pembuatan dan penyusunan Buku Proyek Akhir ini, sehingga kami dapat menyelesaikan pendidikan Diploma Teknik Infotmatika Fakultas Ilmu Terapan Telkom University. Adapun yang dimaksud adalah sebagai berikut :

1. Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang tak henti-henti memberikan petunjuk dan kelancaran atas terselesaikannya Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang tak henti-henti memberikan dukungan kepada kami baik secara finansial maupun non-finansial.
3. Dosen pembimbing Proyek Akhir kami yaitu Bapak Amir Hasanudin Fauzi, S.T., M.T. dan Ibu Rizza Indah Mega Mandasari, S.T., M.T.
4. Dosen wali kami yaitu Ibu Hetti Hidayati, S.Kom., M.T. dan Bapak Indra Azimi, S.T., M.T. yang telah mengayomi kami.
5. Teman-teman seperjuangan D3 Teknik Informatika angkatan 2014 khususnya teman kelas kami D3IF-38-01 dan D3IF-38-02 yang selama ini telah memberikan kami semangat dan berjuang bersama dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. Sahabat-sahabat kami Nur Chairul Syam, Khairul Fajri, Fadhil Zhafran, Nurseha Zul Putra, Amalia Ika Putri dan yang lainnya yang telah membantu kami berupa doa hingga tenaga dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
7. Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi yang telah membantu kami baik berupa doa hingga tenaga dalam membantu menyelesaikan Proyek Akhir ini.
8. Terima kasih untuk kak miftah dan kak januar yang telah memberikan bantuan untuk kelompok kami dalam mengerjakan Proyek Akhir ini.
9. Dan pihak-pihak yang telah bersukarela memberikan kami doa, bantuan tenaga, dan semangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Persembahan khusus dari kami masing-masing tim Sirenden:

- Bunga Sari
 1. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis Rustam dan Muna yang selalu mendukung penulis dan selalu mendoakan penulis, Terima kasih atas apa yang telah kalian berikan kepada penulis baik itu cinta dan kasih sayang terima kasih yang sebanyak - banyaknya.
 2. Terima kasih kepada kakak dan adik penulis yaitu Puspita Sari, Pusriati, Harmawati, Ismail, Jecky, Ucil, dan Musdalifa yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dan selalu memberikan nasehat kepada penulis yang sangat lemah dan tak berdaya ini, pokoknya makasih gengs
 3. Terima kasih kepada Agung dan Sofi teman PA sekaligus saudara seperjuangan, saudara seperantauan sekaligus sahabat SIRENDEN.

- Terima kasih sudah berjuang bersama melewati semua rintangan yang telah kita lewati demi menyelesaikan PA ini.
4. Terima kasih kepada geng sukmu Anggi (Awkarin), Nadia (Arif) dan Silfia (Siska) yang selalu mendukung dan memberikan semangat untuk menyelesaikan PA ini.
 5. Terima kasih untuk semua pihak yang telah mendukung dan mendoakan saya dengan tim saya hingga kami telah sampai pada akhir ini.
- Muhammad Agung Badawarman
 1. Terima kasih kepada Tuhan yang maha esa dan kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan senantiasa berdoa demi kelancaran saya selama kuliah dibandung dan juga sekaligus menjadi penyemangat selama mengerjakan tugas akhir.
 2. Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk tim Sirenden, Shofura Fitiyah Muthaharikhah dan Bunga Sari yang telah berjuang bersama saya dalam menyelesaikan tugas akhir, serta senantiasa menasehati dan memberi dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan sepenuh hati.
 3. Terima kasih kepada Reznia yang telah senantiasa mendoakan dan memberikan semangat kepada saya selama berkuliah dibandung.
 4. Terima kasih juga kepada teman, kerabat dan keluarga lainnya yang senantiasa memberikan dukungan dan menjadi penyemangat saya selama berada dibandung dalam mengerjakan tugas akhir.
 - Shofura Fitiyah Muthaharikhah
 1. Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang selama ini telah memberikan saya dukungan dan menjadi penyemangat saya untuk menyelesaikan tugas ini dengan baik dan sepenuh hati.
 2. Terima kasih sebesar-besarnya untuk tim Sirenden, Bunga Sari dan Muhammad Agung Badawarman yang telah menjadi keluarga serta sahabat seperjuangan penulis yang berjuang bersama dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
 3. Terima kasih untuk sahabat saya, Annisa Adnan, Amalia Ika Putri dan Ira Vernanda yang selalu mendukung saya dan memberikan semangat dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
 4. Terima kasih untuk yang namanya mirip salah satu personil exo yang telah memberikan semangat, bantuan, serta masukan-masukan positif kepada penulis dalam mengerjakan proyek akhir ini.
 5. Terima kasih untuk semua pihak yang telah mendukung dan mendoakan saya dengan tim saya hingga kami telah sampai pada akhir ini.