

Lembar Persembahan

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku PA. Banyaknya dukungan yang penulis terima dari orang – orang sepenulis penulis, sehingga penulis dapat menuntaskan pendidikan Diploma Teknik Informatika Fakultas Ilmu Terapan Telkom University. Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang mendukung dan memberikan bantuan selama mengerjakan Proyek Akhir penulis, yaitu :

1. Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan terbaiknya kepada penulis, baik segi finansial maupun segi non finansial. Dosen Pembimbing Proyek Akhir penulis yaitu Bapak Amir Hasanudin Fauzi, S.T., M.T dan Bapak Tengku Ahmad Riza, S.T., M.T. yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir.
3. Teman-teman D3IF-39-02,03,04 yang telah membantu, menemani, dan mendukung penulis hingga akhir study penulis sebagai mahasiswa D3 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Terapan Telkom University.
4. Kepada dosen wali kami kelas DIF-39-02,03,04 yaitu Bapak Amir Hasanudin Fauzi, S.T., M.T. Bapak Hariadi Maulid S.T., M.Sc. Bapak Fat'hah Noor Prawita S.T., M.T. yang telah mengayomi penulis.
5. Kepada kaprodi D3 Teknik Informatika Bapak Rahmadi Wijaya, S.Si., M.T. yang telah menyemangati kami sampai tahap akhir.

Persembahan khusus dari penulis masing-masing anggota tim Aezakmi :

Elida Rosnanik Manalu

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung dan selalu mendoakan saya selama menuntut ilmu di bangku perkuliahan di Telkom University.
2. Bapak Amir dan Bapak Tengku selaku pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing dan memotivasi kami dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
3. Abang saya yang selalu mendukung dan membantu yang tiada hentinya.
4. William dan Faldi selaku tim dalam Proyek Akhir yang dalam susah dan senang selalu memberi semangat dan kompak dalam pengerjaan Proyek Akhir.
5. Teman, saudara saya yang ada dimedan membantu untuk mendukung yang tiada hentinya.
6. Teman-teman seangkatan D3IF-39-04 yang selalu Bersama 3 tahun menuntut ilmu, baik susah dan senang kita lalui bersama.

William Jordan Harefa

1. Untuk kedua orang tua saya yang selalu mendukung dan memotivasi saya agar selalu semangat dalam mengerjakan Proyek Akhir ini dan juga tiada henti hentinya mendoakan saya agar dapat menyelesaikan studi saya di Telkom University tepat waktu.
2. Bapak Amir dan Bapak Tengku selaku pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing dan memotivasi kami dalam mengerjakan Proyek Akhir kami ini.
3. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Terapan khususnya dosen-dosen D3 Teknik Informatika, yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama penulis menuntut ilmu di Telkom University.
4. Faldi dan Elida selaku tim dalam Proyek Akhir yang selalu semangat dan kompak dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
5. Teman-teman dan saudara saya yang selalu mendukung saya agar bisa menyelesaikan studi di Telkom University.
6. Teman teman dari kelas D3IF-39-03 yang selalu bersama selama 3 tahun dalam menuntut ilmu.

Faldi Oberton Silaen

1. Untuk kedua orang tua saya yang selalu mendukung dan memotivasi saya dari awal hingga akhir dalam menyelesaikan Proyek akhir ini dan juga tiada henti hentinya mendoakan saya agar dapat menyelesaikan studi saya di Telkom University tepat waktu.
2. Bapak Amir dan Bapak Tengku selaku pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing dan memotivasi kami dalam mengerjakan Proyek Akhir kami ini.
3. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Terapan khususnya dosen-dosen D3 Teknik Informatika, yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama penulis menuntut ilmu di Telkom University.
4. William dan Elida selaku tim dalam Proyek Akhir yang selalu semangat dan kompak dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
5. Teman-teman dan saudara saya yang selalu mendukung saya agar bisa menyelesaikan studi di Telkom University.
6. Teman teman dari kelas D3IF-39-02 yang selalu bersama selama 3 tahun dalam menuntut ilmu.