

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Pencapaian ini juga tidak mungkin tercapai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala pertolongan baik berupa ilmu, kesehatan, serta kemudahan yang diberikan kepada hamba-Nya dalam penyusunan tugas akhir ini. Nabi Muhammad SAW atas segala contoh perilaku yang menjadi pedoman dalam menyelesaikan masalah yang ada.
2. Keluarga yaitu Ayah Amzan Zahari, S.E., Ibu Emilda Sosneti, S.K.M., Adik Perempuan Aulia Legita Zahari, dan Adik Laki-laki Dzaky Alfareza Zahari yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan dukungan moril maupun materiil. Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT, diberikan kesehatan, rezeki yang berlimpah, dan selalu dilancarkan segala urusan di dunia maupun di akhirat nanti.
3. Seluruh jajaran Div TIK POLRI selaku satuan kerja (satker) dan PT Telkom Indonesia selaku mitra kerja sama satker Div TIK POLRI yang telah memberikan Beasiswa untuk melanjutkan perkuliahan di Telkom University, serta memberikan bantuan dan dukungan sosial demi terlaksananya kelancaran selama perkuliahan di Telkom University.
4. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. dan Ibu Casi Setianingsih S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan, membimbing, memberi dukungan, saran dan masukan, serta berbagi ilmu sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Semoga bapak dan ibu dilancarkan rezeki-Nya dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
5. Ibu Cahyantari Ekaputri S.T., M.T., selaku Dosen Wali yang telah membantu proses administrasi selama menjalankan perkuliahan di Telkom University.
6. Agi Syahrain, Daffa Faiz Murtadho, serta Muhammad Ramadhan selaku rekan satu kelompok pada topik tugas akhir ini, atas segala bantuan tenaga, materi, ilmu, dan waktu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala yang telah kita lakukan ini dapat bermanfaat bagi orang lain dan diri kita sendiri. Serta dapat menjadi sebuah cerita dan pengalaman yang akan selalu dikenang.

7. Briptu Rizky Tri Wiyono S.Kom., Briptu I Gusti Agung Katon Rai Andhika S.T., Briptu Edy Santoso S.Kom., dan Briptu Tri Broto Siswoyo S.Kom., selaku rekan terdekat S440DARA (Angkatan 440) Bintara Div TIK di Telkom University yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan dan motivasi disaat suka ataupun duka, serta selalu menjadi tempat berbagi cerita. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya agar kita terus kompak dan jaya selalu.
8. Cindy Widinda Rizkita, Dheanna Asuma, Risna Tri Septisari, serta seluruh anak kelas EL-40-06 selaku teman sekelas sejak awal masa kuliah yang senantiasa menjadi teman berdiskusi dan saling memberikan dukungan.
9. Seluruh Asisten Riset dan Praktikum Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka (UPCI) 2018/2019 selaku tempat bernaung lainnya dalam berbagi ilmu, canda, tawa, dan keluh kesah. Terima kasih atas segala pengalaman riset, pameran, dan lomba yang tak terlupakan
10. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) selaku himpunan jurusan Teknik Elektro Telkom University yang selalu menjunjung tinggi solidaritas dan menjadi wadah pertama sekaligus keluarga pertama dalam berorganisasi semasa kuliah.
11. Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa (BEM KEMA) Telkom University Kabinet Adharma Sendi Akara, khususnya Kementerian Pengabdian Masyarakat selaku wadah berorganisasi lainnya semasa kuliah yang memberikan teman baru dan pengalaman berharga yang akan selalu dikenang.
12. Bapak Andijoko Tjahjono selaku Direktur Kemahasiswaan Telkom University yang selalu memberikan dukungan moril dan kemudahan dalam menempati Asrama Putri Telkom University yang telah menjadi tempat tinggal selama 3 tahun kuliah di Telkom University.