

Lembar Persembahan

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir dan menyusun buku ini dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Agus Wahono dan Ibu Milah penulis yang selalu memberikan dukungan dan dorongan tanpa henti. Terima kasih telah memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan buku Tugas Akhir ini.
2. Ibu Veronhika Effendy, ST., MT dan Ibu Anisa Hendiani, ST., MT selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang selama ini telah membantu membimbing dan memberikan solusi sehingga tugas akhir ini bisa selesai.
3. Muhammad Kresna Dwi wahana selaku adik dari penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan buku Tugas Akhir ini.
4. Febriyanti Sthevanie selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama masa kuliah di universitas telkom.
5. Kawan seperjuangan mahasiswa IF-37-10 yang telah memberikan kebersamaan dalam pertemanan selama penulis kuliah di Telkom University.
6. Penghuni kontrakan Pesona Bali a7 no4, Gema Syahdan Prawira, Fauzan Adhi Rachman, dan M Ghifari yang selalu menemani dalam penyelesaian Tugas akhir ini.
7. Pembimbing dan seluruh anggota lab TEL-C Bapak Nungki Selviandro, Fikri razzaq, Fachrianoor, Marcellius, Muhammad Fuad, Alvin Khair yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

8. Para senior dari lab TEL-C Surya Saputra, Novandy, Azhar Wahid, Nendy Junaedy

Terimakasih juga untuk semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan buku tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.