

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat dan dukungan serta doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala cinta kasih, berkat, rahmat, anugrah dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak I Wayan Suanda dan Ibu Ni Wayan Yadnyani (alm) yang selalu memberi cinta, dukungan, dan kepercayaan kepada penulis, serta I Gede Wiryanata Gunawan, Ni Kadek Purnama Yanti, I Komang Gede Wirya Wibawa, dan seluruh saudara penulis yang selalu membimbing dan memberi semangat kepada penulis.
3. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
4. Ibu Niken Dwi Wahyu C., selaku dosen pembimbing I penulis selama pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Gandeva Bayu Satrya, selaku dosen pembimbing II penulis selama pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen IT Telkom.
7. Seluruh teman penulis.
8. Serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir serta perkuliahan di IT Telkom.