

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini, penulis mempersembahkan karya dan ucapan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini :

1. **Ida Sang Hyang Widhi Wasa**, atas segala kesehatan, kekuatan, kemudahan yang telah diberikan kepada penulis.
2. Kedua orangtua penulis, **I Wayan Suadika** dan **Ni Kayan Santeri** terima kasih atas curahan kasih sayang dan perhatian yang begitu besar kepada penulis. Tak lupa kepada kakek dan nenek penulis **I Wayan Sulatra** dan **Ni Wayan Karti** Terima kasih atas doa dukungan dan seluruh motivasi yang telah diberikan kepada penulis hingga terselesaikannya penelitian ini.
3. Adik penulis **Kadek Eti Putrika** terima kasih banyak atas bantuannya selama ini terutama untuk pengambilan data untuk penelitian ini. Terima kasih atas segala doa, semangat dan motivasinya ya dik.
4. Ibu **Rita Magdalena, IR., M.T.** selaku dosen pembimbing I, atas segala bantuan baik berupa bimbingan, ilmu, masukan, nasehat, semangat dan motivasi yang diberikan kepada penulis.
5. Bapak **Unang Sunarya, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing II, atas semua waktu, pengarahan, bimbingan, ilmu, saran, semangat serta motivasi yang diberikan kepada penulis.
6. Ibu **Levy Olivia Nur, S.T., M.T.** selaku dosen wali yang selalu memberikan masukan, informasi, serta dorongan selama melaksanakan pendidikan di kampus Universitas Telkom.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis, dan juga membantu penulis dalam menempuh perkuliahan studi Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.
8. Teman terdekat **I Ketut Agus Suryawan** yang selalu memberikan canda tawa, motivasi, dukungan dan selalu meluangkan waktunya untuk penulis sampai akhirnya penelitian ini bisa selesai.
9. Teman - teman yang sangat saya sayangi dan kasihi. **Ni Wayan Ratna Juami, Ida Ayu Dian Purnama Sari, Intan Permata Sari, Putu Ayu Indira Savitri.** Terima kasih sudah

menjadi penyemangat dan sahabat yang menyenangkan, terima kasih atas suka dan duka selama ini. Kalian tak akan tergantikan.

10. Kepada **Ami, Jombeh, Dode, Anggara, Gungkur**, kalian tak akan pernah terlupakan bro sis.
11. Kepada **Luh Putri, Dhimas Yudha**, dan **Muhammad Fauzan**. Penulis mengucapkan terima kasih yang sangat besar karena selalu meluangkan waktunya untuk membantu penulis jika kesusahan dengan program dalam penelitian ini.
12. **KMH Universitas Telkom 2011** yang telah memberikan dukungan dan pengalaman berharga selama merantau di Bandung.
13. Keluarga **TT-35-08** yang sudah memberikan pengalaman yang sangat berharga dalam kehidupan perkuliahan di Universitas Telkom.
14. Keluarga Besar **KMH Universitas Telkom** atas pengalaman yang tak akan pernah terlupakan.
15. Keluarga Besar **UKM Kesenian Bali Widyacana Murti** atas pengalaman yang tak akan pernah terlupakan.
16. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

