

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur *Alhamdulillah*, senantiasa Penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, karunia, serta hidayah-Nya kepada Penulis juga kekuatan, kemudahan, serta keikhlasan hati yang menjadi pembuka jalan atas segala urusan di dunia ini. Sungguh Maha Besar Allah, Tuhan Semesta Alam.

Selama mengenyam pendidikan di Universitas Telkom hingga kini mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini, Penulis mendapat banyak sekali doa, bimbingan, bantuan, dorongan, dan semangat dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi kehidupan sehingga Penulis mampu menabung amal sebanyak mungkin untuk di akhirat nanti.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan dan panutan hidup bagi seluruh umat manusia di dunia, semoga kita semua kelak mendapat syafa'atnya di akhirat nanti.
3. Ibu Eni Rohaeni dan Alm. Bapak Sumpena, terima kasih atas segala doa dalam sujud, ridho, serta kasih sayang yang tak pernah putus hingga akhir zaman.
4. Teh Nia, A Luqman, Teh Ifa, terima kasih atas segala cinta dan dukungannya.
5. Seluruh keluarga besar, terima kasih atas segala doa dan dukungannya selama ini.
6. Bapak Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D selaku Rektor Universitas Telkom.
7. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro.
8. Ibu Dr. Levi Olivia Nur, S.T., M.T. selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi.
9. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA. selaku Pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan, arahan, masukan, serta dukungan kepada Penulis sehingga Tugas Akhir ini mampu dikerjakan dengan baik dan benar.
10. Bapak Prof. Dr. drg. Suhardjo Sitam, M.S., SpRKG (K) selaku Pembimbing II, terima kasih atas bimbingan, arahan, waktu, dan tenaga yang tercurah kepada Penulis.

11. Ibu Irma Safitri, S.T., M.T. selaku dosen wali, terima kasih atas segala dukungan, bimbingan, dan bantuan selama Penulis berkuliah di Universitas Telkom.
12. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran yang telah bersedia menerima dan membantu Penulis dalam melaksanakan Penelitian, serta kepada drg. Endang dan para residen terima kasih atas segala bantuan dan ilmu yang diberikan kepada Penulis.
13. Seluruh Dosen, Staff, dan Civitas Akademia Universitas Telkom, terima kasih atas segala bantuannya selama Penulis berkuliah di Universitas Telkom.
14. Rekan-rekan TT – 38 – 02, terima kasih atas segala dukungan dan kerja samanya.
15. Rekan-rekan Laboratorium Elektronika, terima kasih atas segala pengalaman, bantuan, dan dukungannya
16. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi Angkatan 38.
17. Rekan-rekan seperjuangan TA *Radio Lucent* Nailatul, Siti, Fadhil, Anin, dan Fiya.
18. Rekan-rekan seperjuangan TA Anak Bimbingan Pak Bambang Hidayat.
19. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam kehidupan Penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semuanya.

Semoga semua kebaikan yang diberikan kepada Penulis dibalas oleh Allah SWT dengan sebaik-baiknya.