

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah turut serta dalam memberikan bantuan, dukungan, dan juga doa sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan penuh ketenangan, semangat dan sebaik-baiknya. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, kesabaran, kemudahan, dan pencerahan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini hingga selesai dengan sebaik-baiknya.
2. Terimakasih kedua orang tua yang penulis cintai, Rd. Gun-Gun Runiadi dan Dini Handini yang selalu memberikan dukungan, pengertian dan senantiasa selalu mendoakan penulis agar selalu sehat, sabar dan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Kakak penulis, Guntur Purwa Fandi, Dwiny Sufiarti, Ghani Faliq Furqan, Mia Nurul, dan Hussein Fathurabbani dalam memberikan dukungan, perhatian serta doa yang selalu menjadi motivasi penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja,S.T.,M.T selaku Pembimbing I, dan Ibu Irma Safitri S.T., M.Sc. selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, serta masukkan kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
5. Ibu Yunendah S.T., M.T. dosen wali S1 TT-38-10 yang selalu mendukung, memotivasi serta memberikan masukan dan arahan kepada penulis terkait dengan pengerjaan Tugas Akhir.
6. Enrico Wiratama, Muhammad Ardhi ,Yoga Adhi, Vikra Akbar, Sakti Oktawianto, Billy Rakanindra, Auzano yang senantiasa berjuang bersama dalam keluarga TT-38-10.
7. Corry Rizqi Rizayatni selaku penyemangat selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.

8. Resvifar Alwan, Jeremy Tambunan, Dzakwan Rasyid, Arly Gunawan, Vidi Arhavi, Farhan Widyan, Audio Lesmana yang telah menjadi teman serumah sekaligus keluarga kedua bagi penulis.
9. Hikmat Nur Azhari, Ibrahim Maulana, Gerry Pamungkas, Andrean Joko, Razzaq Prawiratama, Alfin Iman P, serta seluruh keluarga besar PERMIB yang telah memberikan pelajaran diluar akademik selama kuliah.
10. Keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi Optik yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman berharga bagi penulis.