## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Buku Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Buku Tugas Akhir ini merupakan sebuah proses panjang yang tidak hanya membutuhkan kecerdasan dan ketekunan, tetapi juga ketabahan, kesabaran dan pertumbuhan yang mendalam. Keberhasilan penulis dalam menyusun Buku Tugas Akhir ini tak luput dari dukungan, bimbingan, kontribusi serta doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya dan setinggi-tingginya kepada:

- Orang tua, kakak, adik serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan yang tidak hanya berupa material, tetapi juga doa yang tiada henti untuk penulis dari awal mula perkuliahan hingga mencapai pada penyelesaian Tugas Akhir.
- 2. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T., selaku pembimbing pertama yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan bimbingan, ilmu dan pengarahan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
- 3. Bapak Edwar, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang senantiasa memberikan saran berharga, arahan yang membangun, serta pendampingan sepanjang proses penyusunan tugas akhir ini.
- 4. Rekan-rekan seperjuangan dalam kelompok Tugas Akhir yang telah bersama-sama menapaki dengan sekuat tenaga, saling menguatkan, dan berjuang dengan sepenuhh hati untuk menyelesaikan penelitian ini.
- 5. Rekan-rekan Asisten Laboratorium Dasar Transmisi yang telah memberikan dukungan secara material serta moral kepada kelompok penulis.
- 6. Rekan-rekan Sobat Lazy, Medkom serta , sahabat-sahabat di Payakumbuh yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir bagi penulis 3.
- 7. Sahabat-sahabat dari Pipel yang senantiasa telah menjadi sumber semangat, dukungan, dan kehangatan yang begitu berarti bagi penulis 2 sepanjang proses ini.
- 8. Sahabat-sahabat Sobat Lazy, Puji Astria, Windi, yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk apapun untuk menyelesaikan Tugas Akhir bagi penulis 1.
- 9. Kepada seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu namun hadir dengan kontribusi doa dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah menjadi bagian berarti dalam perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.

Sadar bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna oleh sebab itu dengan kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis juga berharap semoga Tugas Akhir ini, meskipun sederhana dapat memberikan manfaat dan wasasan baru bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.