## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak yang telah dengan ikhlas dan sabar dalam memberikan bantuan, motivasi, pengarahan serta bimbingan yang baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, kesempatan dan keselamatan pada saat penulis mengerjakan Proyek Akhir ini.
- 2. Ibu Yuyun Siti Rohmah, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir.
- 3. Ibu Rendhita, ST. selaku Dosen Pembimbing II Proyek Akhir.
- 4. Kedua orang tua penulis Bapak Drs. H. Abd. Haris, MM. dan Ibu Dra. Hj. Siti Nuraeni, MM., yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do"a atas kelancaran dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 5. PT. XL Axiata Tbk. yang telah memberikan saya kesempatan, pengalaman, ilmu dan membantu saya selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 6. Saudara Irsandy Pratomo Hady dan saudari Dhina yang telah memberikan referensi dalam penyelesaian penyususnan laporan Proyek Akhir ini.
- 7. Andi Futri Hafsah, yang tidak pernah berhenti mendampingi, memberikan dukungan dan do'a selama saya mengerjakan Proyek Akhir ini.
- 8. Teman-teman Asisten Cellular Communication Laboratory yang senantiasa berbagi semangat, ilmu, pendapat, serta masukannya selama saya membuat Proyek Akhir ini.
- 9. Teman-teman kelas D3TT-38-05 yang saya cintai dan teman seperjuangan bersama yang selalu memberikan doa serta motivasinya dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
- Teman-teman HPMB Bandung yang senantiasa memberikan dukungan moral dan semangat dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 11. Teman-teman se-kontrakan PBB A21 yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi dan semangat selama mengerjakan Proyek Akhir ini.
- 12. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis memohon maaf yang sebesar — besarnya apabila terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Juli 2017

Penulis