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 :

- 1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, kesempatan dan keselamatan pada saat penulis mengerjakan Proyek Akhir ini.
- 2. Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir.
- 3. Dwi Andi Nurmantris, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Proyek Akhir.
- 4. Tengku Ahmad Riza, S.T., M.T. selaku Dosen Wali Penulis.
- Kedua orang tua penulis Bapak Syamsuri Djamil, S.Pd., M.Si. dan Ibu Asriany Asman,
 S.Pd., M.M., yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa atas kelancaran dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 6. Saudara laki-laki penulis Fajar Hidayat Syam, S.E., yang juga selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa atas kelancaran dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 7. Saudara Muhammad Qasim, Muhammad Nur Imam DJ dan M. Abid Irwan yang telah ikut memberi masukan dan saran dalam penyelesaian pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 8. Teman-teman KBMS Telkom University dan Panitia Fesbud KBMS 2017 yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi dan semangat selama mengerjakan Proyek Akhir ini.
- 9. Teman-teman kelas D3TT-38-03 yang saya cintai dan teman seperjuangan bersama yang selalu memberikan doa serta motivasinya dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 10. Teman-teman HPMB Bandung yang senantiasa memberikan dukungan moral dan semangat dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
- 11. Teman-teman se-kontrakan yang senantiasa berbagi semangat, ilmu, pendapat, serta masukannya selama saya membuat 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, April 2018

Penulis