

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah laporan capstone design ini dapat terselesaikan dengan baik. Proses pengerjaan capstone design ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa adanya pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan pekerjaan capstone design ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah subhanahu wa ta'ala karena tanpa karunianya capstone design ini tidak dapat diselesaikan.
2. Ibu Huzaima Yenis sebagai orang tua yang terutama memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam menjalankan proses pengerjaan capstone design.
3. Ibu Amaliyah Rohsari Indah Utami sebagai Kaprodi S1 Teknik Fisika dan dosen wali yang selalu memberikan saran dan solusi sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dari awal sampai akhir dengan baik
4. Ibu Endang Rosdiana sebagai koordinator pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan memberikan arahan sehingga pengerjaan capstone design ini dapat terlaksanakan dan terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Dudi Darmawan, bapak Rahmat Awaludin Salam, ibu Valentina Adimurti sebagai co-pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu membimbing dan memberikan arahan sehingga pengerjaan capstone design ini dapat terlaksanakan dan terselesaikan dengan baik.
6. Andreas Alberto Sitorus dan Gian Aryakresna Firmansyah sebagai tim capstone design dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan dokumen sampai selesai dengan baik dan hasil yang memuaskan.
7. KTLDN dan seluruh teman yang tidak dapat disebutkan yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk capstone design.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan capstone design.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan berkat dan rahmatnya kepada pihak yang terlibat untuk membantu untuk pengerjaan capstone design dalam proses penyusunan dan penulisan sampai akhir sehingga dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa penulisan capstone design masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangkitkan semangat penulis diharapkan. Semoga penulisan capstone design ini dapat bermanfaat bagi pembaca.