

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan segala kerendahan hati, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan dan bantuan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, kami menyadari bahwa banyak pihak yang telah turut berperan dalam membantu dan mendukung kami sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dosen Pembimbing, Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. dan Bapak Azam Zamhuri Fuadi, S.ST, M.T., yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan berharga selama penyusunan Tugas Akhir ini. Dukungan dan pengetahuan yang Bapak berikan telah menjadi pilar utama bagi kelancaran penelitian ini.
2. Keluarga kami, yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral sepanjang perjalanan kuliah kami. Tanpa doa dan dukungan dari keluarga, Tugas Akhir ini tidak akan berhasil terselesaikan.
3. Teman-teman kami, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan persahabatan sepanjang perjalanan kuliah kami. Kami berterima kasih atas dukungan dan kerjasama yang telah terjalin.
4. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, yang telah memberikan izin, informasi, serta dukungan teknis yang diperlukan.

Akhir kata, semoga apa yang telah kami capai melalui Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan memberikan manfaat bagi lingkungan dan masyarakat.