

UCAPAN TERIMAKASIH

Kami mengucapkan terimakasih kepada Tuhan YME yang telah memberikan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua kami yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bantuan materiil maupun non-materiil kepada kami. Kami berterimakasih atas pengorbanan, kasih &ndust, dan dukungan mereka yang tidak pernah putus. Dan dengan ini kami menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di program studi kami.

Selanjutnya, kami mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing kami, Bapak Dr. Eng. Arief Suryadi Satyawana, M.T., dan Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman, yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik yang sangat berharga bagi penyusunan tugas akhir ini. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada dosen pengampu *Capstone Design* kami, Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T., yang telah memberikan masukan dan evaluasi yang konstruktif bagi perbaikan tugas akhir ini.

Tidak lupa, kami mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan kami di program studi S1 Teknik Elektro yang telah memberikan semangat, inspirasi, dan bantuan dalam berbagai hal selama proses pembuatan tugas akhir ini. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi positif bagi penyelesaian tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa depan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Terimakasih.