

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, kami ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, diantaranya yaitu kepada:

Selama proses penelitian dan buku tugas akhir, penulis mendapatkan banyak sekali dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga kesempatan ini akan penulis gunakan untuk menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Kedua orang tua dan keluarga terdekat kami, yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan berupa materil maupun non materil kepada penulis, serta kasih sayang yang tulus sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Kris Sujatmoko, S.T., M.T. yang sudah bersedia menjadi pembimbing I dan membimbing serta memberi masukan yang berharga ditengah kesibukan yang sangat padat, sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
4. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T. yang sudah bersedia menjadi pembimbing II dan membimbing kami, memberi arahan, dan kesabaran bapak selama ditengah kesibukan yang sangat padat, sehingga Tugas akhir ini dapat selesai.
5. Ibu Dr. Linda Meylani S.T., M.T. selaku dosen pengampu mata kuliah tugas akhir yang selalu masukan dan dukungan dalam penelitian tugas akhir kami.
6. Muhammad Raihan Al-Ghifari dan Akbar Rozak yang merupakan rekan satu kontrakan yang selalu berjuang bersama dan selalu memberikan dukungan.
7. Kirana Rayssa Delquarizmy yang merupakan rekan salah satu anggota kelompok kami yang telah memberikan dukungan mental dan memberikan referensi dalam menyusun buku tugas akhir ini.
8. Nisa Alwiyah yang merupakan rekan salah satu anggota kelompok kami yang telah memberikan dukungan mental dan memberikan referensi dalam menyusun buku tugas akhir ini.
9. Andreas, Ardio, Adit, Fakhri, Thalla, dan Wahyu selaku rekan satu kelas yang selalu memberikan masukan dan dukungan.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu atas ilmu dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis.