

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah atas izin Allah SWT, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sebagai tanda berakhir Pendidikan Strata-1 penulis. Dalam penyelesaian penulisan ini penulis mendapat banyak bantuan serta dukungan. Dengan kerendahan hati dan rasa hormat, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT**, berkat ridho dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dalam keadaan sehat dan kenikmatan yang cukup.
2. **Ir. H. Joko Triraharjo dan Dr. Ria Safitri, S.H.,M.Hum** selaku kedua orangtua. **Irsal, Yasmine** dan **Irvan** selaku saudara kandung dan seluruh keluarga lainnya yang selalu memberikan *support* semangat dan doa untuk penulis dari awal Pendidikan hingga penyelesaian tugas akhir ini.
3. **Bapak Prof. Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T.,M.T.** dan **Bapak Ir. Bambang Sumajudin, M.T** selaku kedua pembimbing yang telah membimbing penulis dengan arahan dan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir.
4. **Ibu Rita Purnamasari, S.T.,M.T.** selaku Wali Dosen yang telah membimbing dan membantu selama awal masa perkuliahan hingga saat ini.
5. **Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita**, selaku Dosen Wali saat Residensi yang telah membimbing penulis hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
6. **Ibu Sofia Saidah, S.T.,M.T.** , selaku Dosen yang membantu menyelesaikan beberapa kendala penulis mengenai proses registrasi dan lain sebagainya.
7. **Aldi Rivaldi Dwinanda, S.T** selaku teman kuliah penulis yang membantu proses pengerjaan tugas akhir dan menemani penulis saat penelitian
8. **Hendra, Fida, Leon, Tika** selaku teman penulis yang selalu menghibur penulis saat jenuh dan menemani penulis untuk bertukar pikiran

9. **Teman-Teman Lab IOT** yang membantu dalam penelitian penulis.
10. **Teman-Teman Residensi** selaku teman sejawat yang saling menguatkan untuk menyelesaikan S1, tetap semangat semua.. **"Pelan-pelan aja, meski lambat, yang penting terus jalan daripada diam di tempat."**
11. **Repka Mochamad Zaqy Mulyadi** dan **Rezfan Atmadja** selaku teman kuliah penulis yang telah membantu dan berbagai ilmu selama masa perkuliahan.
12. **Teman-Teman Selasar Berbagi dan Selasar Kampus** yang saling memberi semangat satu sama lain dalam penyelesaian tugas akhir dan memberikan pengalaman yang cukup berharga bagi penulis, lanjutkan mimpi-mimpi kita.
13. **Pihak lainnya** yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik selama perkuliahan maupun penyelesaian tugas akhir ini.