

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dengan setulus-tulusnya dan hormat setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT, atas limpah karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
2. Orang tua tercinta, Almarhum Bapak Rudi Saeful Mahfud (Bapak) dan Ibu Anita (ibu) yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, dukungan moril dan materil, serta atas kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
3. Kakak tersayang, Muhammad Rezky Ichwan (Aa Eky) yang selalu memberikan nasehat, dan dukungan nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Keluarga besar penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Levy Olivia Nur S.T.,M.T selaku pembimbing satu dan juga Bapak Edwar S.T.,M.T selaku pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan, ilmu yang sangat bermanfaat, arahan, serta saran kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Sahabat-sahabat tersayang sejak dari SMP, Zahra Nurmeina, Rayi Restu Imani, dan Nurul Furqani yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, dan memberikan dorongan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Sahabat-sahabat tersayang sejak dari SMA, Putri Azka, Windri Febiyanti, Fiona Syfa, Devina, dan Andro yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, selalu ada di kala sedih maupun senang, dan memberikan dorongan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Teman-teman kelas TT4306 terutama Amanda Nurul, Dewi Diah, dan Syachivani Riski yang telah membantu dan menemani penulis selama awal perkuliahan sampai saat ini.
9. Teman-teman satu bimbingan terutama Amanda Nurul, Imas Maesaroh, Putri Indra, Vionalisa, Kenita Tri Cahyani, serta Muhammad Fadhil yang

telah membantu, dan menjadi teman diskusi penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.

10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namun sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.