

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulisan tugas akhir ini tidak luput atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maka melalui lembar persembahan ini penulis ingin mengungkapkan rasa syukur dan penghargaan sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan dan motivasi selama penulisan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sedalam dalamnya kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga dari Okky Syah Akbar Siddiq
3. Keluarga dari Muhamad Akbar Alamsyah terimakasih buat seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat terkhusus kepada mama dan ayah semoga abang bisa membanggakan kalian semua, Terimakasih juga untuk doa dan pengertiannya selama ini.
4. Keluarga dari Diwanda Naufal Abdillah
5. Keluarga dari Farhan Lazuar Triana, terimakasih untuk semua keluarga yang sampai buku ini diterbitkan terus mendukung proses, lebih khusus untuk mamah, apa, teteh, serta aa saya mengucapkan terimakasih, hatur nuhun, matur suwun dan semua bahasa yang mengungkapkan rasa terima kasih.
6. Ibu Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., MSc selaku pembimbing I, Dr. Ekki Kurniawan, ST., MT selaku pembimbing II dan Bapak Brian Pamukti, ST., MT. Selaku pembimbing III. Terimakasih atas waktunya untuk membimbing, memberikan masukan, dukungan dan motivasi sehingga Tugas Akhir ini bisa rampung dan berjalan dengan baik.
7. Dosen wali
8. Rekan Okky Syah Akbar Siddiq
9. Rekan Muhamad Akbar Alamsyah dari semua teman yang sudah membantu, mendukung dan tidak pernah lelah memberi semangat terkhusus kepada Aldino, Ferdian, Attalarix, Vero, Aqil, David, Dewangga. Dengan menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan kalian yang tidak ada hentinya
10. Rekan Diwanda Naufal Abdillah
11. Rekan Farhan Lazuar Triana dari Fox Empire terkhusus Malldi, Fieril, Mahesa, Nadia, Winda, Ummi yang telah bersedia membantu segala kesulitan penulis dalam menulis tugas akhir ini.