

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya sebab dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar dan tanpa adanya kendala.
2. Keluarga Bapak Idam Sukarna dan Ibu Nurrahmah selaku orang tua dari penulis serta adik-adik saya M. Saipul Akmal dan Ehsan Ashraf Maulana yang selalu memberikan dukungan dan perhatian untuk terselesaikannya tugas akhir penulis, serta yang terpenting selalu memberikan doa, nasihat, didikan kepada penulis sampai saat ini sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan kuliah.
3. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo M. T. dan Bapak Dr. Ir. Ekki Kurniawan, ST., M. T. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan kritikan, saran, masukan dan bimbingannya yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Achmad Rizal S. T., M. T. selaku dosen wali yang telah memberi arahan maupun dukungan selama penulis kuliah.
5. Seluruh angkatan 2017 yang telah menemani penulis mulai dari awal masuk kuliah sampai saat ini.
6. Teman-teman kelas EL-41-07 yang telah berjuang bersama untuk menyelesaikan study.
7. Aldhi Winatama sebagai rekan tugas akhir penulis yang susah ataupun senang tetap bersama untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Fuji Lestari terima kasih selalu memberikan dukungan dan nasehat kepada penulis agar tetap semangat menyelesaikan studinya.

Semoga kebbaikannya dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda dan selalu diberikan perlindungan oleh Allah SWT dimanapun itu berada.