

UCAPAN TERIMA KASIH

Tidak ada manusia yang bisa hidup tanpa pertolongan orang lain. Karena manusia terlahir sebagai makhluk sosial. Termasuk dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis tidak bisa berbuat apa apa tanpa bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang, semangat, doa, serta masih banyak lagi yang beliau lakukan yang tidak terhitung jumlahnya kepada penulis.
3. Bapak Koredianto Usman, S.T., M.Sc, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, masukan, serta semangat kepada penulis walaupun dengan kesibukan beliau mengejar *studynya*.
4. Bapak I N Apraz Ramatryana, S.T., M.T, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan dalam pengerjaan MATLAB kepada penulis.
5. Ibu Sussi, S.T.,M.T, selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini kepada penulis.
6. Soni dan Yofi, selaku teman seperjuangan yang selalu memberikan canda tawa dalam suka maupun duka kepada penulis.
7. Grup BARAYA yang selalu memberikan hiburan saat penulis dalam keadaan putus asa dalam menulis tugas akhir ini.
8. Kelas TT-39-12 yang selalu memberikan cerita berwarna dalam kegiatan sehari hari penulis dalam proses pembelajaran di kelas maupun diluar kelas.
9. DPA-HMTT yang selalu memberikan pengertian kepada penulis dengan tidak hadirnya penulis dalam beberapa kegiatan.

10. Dini Asyuni Anggraeni yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi, dan masih banyak hal lainnya.
11. Komunitas Kabut Salju yang selalu menghibur penulis dikala sedih.
12. Semua pihak yang membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu.

Bandung, 21 Januari 2019

M LUTHFI BAYU FIRDAUS