

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan buku Tugas Akhir ini. Dalam penyusunannya, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dorongan, serta doa penuh cinta dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Mamih dan Ayah tersayang, Dewi Nurul Wasliah dan Joko Sutrisno yang selalu memberikan segala yang dibutuhkan dengan kasih sayang yang sangat banyak, walaupun penulis tau tidak ada satupun hal yang penulis lakukan bisa membalas semua yang diberikan, semoga penulis bisa selalu membawa kebahagiaan untuk mereka berdua.
2. Kakak kandung satu-satunya, Nur Intan Safira Abrilian yang membantu dan mendukung juga memberi saran yang baik, serta meminjamkan gawainya untuk proses komunikasi.
3. Keluarga Caringin Toko Pelita. Yang selalu memberikan kekuatan dari doa yang tidak pernah berhenti, selalu memberikan pelajaran tentang keagamaan dan kehidupan.
4. Keluarga Embah. Yang selalu memberikan support dan pelajaran dalam kekeluargaan.
5. Anak Cantik tersayang, Nadya Zafhira Herlambang yang selalu ada untuk menjadi teman penyemangat, berbicara, bertukar pikiran, dan semua hal yang mendukung keseharian penulis. Memberi pelajaran tentang arti cinta dan kehidupan sebenarnya, selalu memberikan nasihat dan pelajaran yang memperbaiki sifat dan sikap penulis.
6. Wali Dosen SK-41-02, pak Roswan Latuconsina yang selalu memberi arahan dan bimbingan pada masa perkuliahan. Juga selalu memotivasi mahasiswanya.
7. Pembimbing 1, pak Fairuz Azmi yang selalu menyediakan waktu konsultasi bimbingan dan memberikan nasihat terbaik untuk terselesaikannya Tugas Akhir ini.
8. Pembimbing 2, ibu Casi Setianingsih yang tidak pernah lelah selalu menyediakan waktu 24 jam sehari dan memberikan bimbingan pada tugas yang dikerjakan.

9. Partner TA, Rizal Syaiful Akbar dan Reza Mahendra yang saling bantu membantu untuk terselesaikannya Tugas Akhir ini, memberikan pembelajaran dalam kerjasama dan kehidupan.
10. Teman satu topik listrik, yang selalu mengingatkan dan bersama saling bantu untuk mendapatkan data yang diperlukan, juga selalu membantu dalam menemukan solusi terbaik untuk mengolah data untuk digunakan pada Tugas Akhir ini.
11. Teman2 di Breaktime Café, khususnya Altaf dan Naufal yang selalu sabar dan membantu tugas saya untuk mengurus Café.
12. Teman kosan, Muhammad Eriansyah yang selalu mengingatkan dan mengajarkan arti dari kesabaran.
13. Teman kontrakan panti pijet, termasuk juga keluarga cemara yang telah memberikan tempat tinggal sementara dan membantu menemani setiap malam pengerjaan tugas dan banyak hal lainnya yang mendorong terselesaikannya Tugas Akhir ini.
14. Player dan Calon Cumlaude, kelompok anak bandel yang sedang mencari jati diri menuju dewasa, yang selalu mengingatkan untuk bersilaturahmi dalam keadaan apapun.
15. Teman kontrakan pesbal C9 no.6, yang akan selalu menjadi keluarga selama masa perkuliahan di Bandung dan selalu membantu memberikan solusi untuk masalah kehidupan.
16. Teman kedai bink-bink, yang selalu ada untuk berdiskusi dibalik jenuhnya pengerjaan Tugas Akhir ini untuk menyegarkan Kembali pemikiran dalam kepala.
17. Teman kelas TK4102 dan Teknik Komputer 2017, yang selalu ada memberikan informasi-informasi seputar perkuliahan, keluarga dalam jurusan, dan selalu membantu dalam diskusi-diskusi.

Terima Kasih semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya melindungi kita semua.

Bandung, 1 Agustus 2021

Muhammad Najibuddin