

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah* segala puji bagi ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya. Sehingga atas ridho-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Serta tidak lupa shalawat dan salam yang senantiasa tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dan dukungan kepada penulis, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Dengan rasa bangga dan bahagia penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. ALLAH SWT, karena atas izin dan karunia-Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik – baiknya.
2. Rasulullah Muhammad SAW, sebagai suri taulada yang telah mengajarkan kepada umat-Nya untuk selalu bersyukur atas segala kejadian yang dialami penulis baik itu kejadian yang baik dan buruk.
3. Ibunda Idah Faridah, yang selalu memberikan nasehat dan semangat kepada penulis dikala sedang putus asa dalam mengerjakan tugas akhir.
4. Ayahanda Jamhari, yang selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis. Serta menjadi tempat bercerita baik itu mengenai tugas akhir dan cerita yang lainnya.
5. Adik – adik saya, Qarina Syifa Auliya dan Shabrina Wardah Kamila, yang selalu medoakan kakaknya dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Fhira Nhita, S.T., M.T., selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan, dan motivasi dalam mengerjakan tugas akhir.
7. Aniq Atiqi Rohmawati, S.Si., M.Si., selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan arahan, dan motivasi dalam mengerjakan tugas akhir.

8. Ibu Dyas Puspendari, S.S., M.Pd selaku dosen wali IK-37-01 yang selalu memberikan semangat, pengarahan mengenai rencana studi, motivasi, dan berbagai macam urusan kampus.
9. A20 selaku keluarga yang selalu memberikan semangat, motivasi, hiburan, dan nasehat dikala penulis sedang mengerjakan tugas akhir. A20 pokonya terbaik.
10. Group Bajing-an, selaku teman satu angkatan IT Telkom angkatan 2013 yang selalu memberikan dorongan kepada penulis untuk tidak putus asa dalam mengerjakan tugas akhir.
11. Seluruh keluarga besar kelas IK-37-01 yang telah menjadikan keluarga pertama di Telkom University, yang selalu membantu mengingatkan dan memberikan masukan pada saat perkuliahan.
12. Serta semua pihak yang belum disebutkan, terimakasih untuk bantuannya dan kepercayaan yang telah diberikan.

Bandung, 22 Januari 2018
Penulis,

Mahfudh Rifa'i