

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT. karena atas karunia serta rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama pengerjaan Tugas Akhir, penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Israil, M.T. dan Ibu Nurhani, S.Sos. selaku orang tua penulis serta Nursafanah Dzakiyah A. selaku kakak penulis yang telah selalu memberikan doa, saran, nasihat, dan dukungan baik secara materi dan non materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan bangku perkuliahan.
2. Bapak Dr. Ir. Sudarmono Sasmono, S.Si., M.T. dan ibu Bandiyah Sri Aprilia, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing 1 dan 2 yang telah memberikan ilmu dan masukan serta membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D selaku wali kelas penulis selama di bangku perkuliahan yang telah banyak membantu penulis selama proses perkuliahan.
4. Ibu Novia Hafmidah selaku COO kantor Quadran karena telah memberikan penulis kesempatan untuk *Intership*. Kak Ajeng.V, Kak Ajeng.P, Kak Anggin, dan Kak Iyuth selaku kakak dan teman yang mendukung penulis selama proses magang di Quadran.
5. Rizqi Aulia Syihab selaku teman dekat penulis karena telah memberi banyak dukungan dan bantuan kepada penulis.
6. Amanda, Adisti, EL-42-06, dan Elektro 2018 yang telah mengisi masa-masa perkuliahan penulis.
7. Firah, Husnul, Fachri, Farz dan teman-teman Arthur Bandung yang selalu menemani dan selalu ada untuk penulis di masa senang maupun susah.
8. Aqilah, Nunu, Githa, dan Octa selaku sahabat penulis yang selalu memberi dukungan, semangat, dan senantiasa menghibur penulis dalam keadaan apapun.

9. Teman-teman seperbimbingan penulis yaitu Anis, Adisti, Hana, Nadhila, Rizqi, Oki, dan Bayu yang sama sama berjuang dan belajar untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Dan tidak lupa terimakasih sebanyak-banyaknya kepada diri sendiri karena telah kuat dan bertahan melewati segala hal yang terjadi. Meskipun beberapa nama tidak tercantum namun penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu penulis selama ini.