

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis banyak menerima bimbingan, informasi dan bantuan dari berbagai pihak yang bersifat moral maupun materil. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. **Allah Subhanahu Wa Ta'ala**, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang tepat.
2. Kedua orang tua, **Bapak Marsudi** dan **Ibu Sri Cendrawasih Gatot**, serta abang dan adik tercinta **Angga Aulia Hidayatullah Noorsaid** dan **Siti Anditha Shifa Noorsaid** yang selalu memberikan dukungan, baik moral maupun materi serta doa yang tidak pernah putus dalam membimbing dan membesarkan penulis dan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga selalu diberikan kesehatan, aamiin.
3. **Alm. Haryana Noorsaid**, semoga papi bisa bangga melihat anaknya sudah menyelesaikan studi S1 dan mendapatkan Gelar S.T.
4. **Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., MSEE.** dan **Arif Indra Irawan, S.T, M.T.** selaku pembimbing I dan pembimbing II atas bimbingan dan arahnya selama penyusunan Tugas Akhir penulis.
5. **Dr.Eng. Favian Dewanta, S.T., M.Eng. dan Sri Astuti, S.T., M.T.** selaku penguji atas komentar dan motivasi yang membangun pada hasil penelitian Tugas Akhir
6. **Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T.,** selaku Wali Dosen penulis atas bimbingannya dari awal masuk perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan target akademisnya.
7. **Aini Aldina** selaku partner kelompok dalam mengerjakan Tugas Akhir. Terimakasih sudah bekerja keras dari awal sampai akhir. Semoga sukses ke depannya, aamiin.

8. **Ilmi Aulia Assyifatunisa, Weni Tasya, Aini Aldina, Devi Milenia, Diana Trianingsih** sebagai sahabat yang selalu memberikan dukungan dalam *setiap* perjalanan kuliah penulis. Memberikan banyak kenangan baik dan menjadi tempat yang nyaman untuk berbagi suka maupun duka.
9. Rekan – rekan **Syifa Kost** terutama **Fitri Atikah, Ulfa Azizah** dan **Sephia Anjeli** yang telah mendukung, membantu, menemani, menghibur dan memberikan semangat sehingga terselesaikanlah Tugas Akhir ini.
10. **Ilham Aji, Aldo Alessandro, Lulu Tania, Khanaya Salsabilah** selaku abang, kakak dan **Teh Mufidah dan Aa Syahril** yang selalu membantu apabila Penulis mengalami kesulitan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini. Semoga dibalas pahala yang *setimpal* dan sukses ke depannya, aamiin.
11. **Teman-teman TT-42-03** terutama **Akhdan Kurniadi, Muhammad Alief, Anggita Fakhira** yang telah banyak memberikan dukungan serta cerita dan kenangan.
12. Para member **EXO** terutama **Park Chanyeol, NCT, Red Velvet, Aespa** dan **Kang Teo Oh** yang telah menghibur Penulis dan memberikan semangat dari awal masa studi sampai pengerjaan Tugas Akhir ini.
13. **Reza Putra Pratama** yang selalu menemani dan memberikan semangat dari awal hingga terselesaikanlah Tugas Akhir ini.
14. **Rumah Sakit Jiwa Grha Atma** beserta **Dokter, Perawat** dan **Staff** yang sudah memberikan pengobatan setiap bulan, dukungan dari selama masa Tugas Akhir penulis.
15. Semua pihak yang namanya tidak bisa disebutkan satu – persatu. Penulis mengucapkan terima kasih atas do'a dan dukungan kalian.

Akhir kata, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan berkah yang melimpah kepada semua pihak yang terkait. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk para pembaca. Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan.