

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis tidak terlepas dari dukungan serta bantuan kepada pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan nikmat dan karunianya, sehingga Penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua Penulis 1, Bapak Mochammad Yasin dan Ibu Lainatus Shifah yang telah memberikan cinta, doa, dan dukungan tiada henti serta kakak saya Annisa, Rasyid, dan Shifana yang selalu memberikan motivasi, bantuan, dan dukungan moral selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Kedua orang tua Penulis 2, Bapak Matkur dan Ibu Hanik serta keluarga besar Penulis 2 yang berperan penting dan telah memberikan banyak doa, dukungan, bantuan dan motivasi untuk penulis agar selalu kuat dalam menyusun Tugas Akhir.
4. Kedua orang tua Penulis 3, Bapak Sad Joewidhiana selaku yang telah membantu dalam memberikan saran terhadap alat dalam proses riset, Ibu Hadifah yang telah memberikan semangat dan dukungan moral serta doa yang tidak pernah putus kepada Penulis 3, serta keluarga besar Penulis 3 yang membantu proses pengujian selama di Kota Gresik
5. Bapak Dr. Iman Hedi Santoso, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 dan dosen wali ketiga Penulis yang telah sabar dalam membimbing serta mengarahkan Penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ishak Ginting, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah perhatian dan membimbing Penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Dr. Khaerudin Saleh, S.Si., M.Si. selaku dosen pengampu Mata Kuliah Proposal dan Tugas Akhir yang selalu memberi arahan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
8. Grup "Live Report" yang selalu memberikan semangat dan tempat berkeluh kesah selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Defitriana Fardiyanti dan Ni Putu Adilla selaku anggota grup "Trio TB" dan teman Penulis 1 yang selalu menemani dan menjadi tempat keluh kesah Penulis 1 selama penyusunan Tugas Akhir.
10. Ardedia Riza Artanti, Muhammad Ariiq Ramadhan, dan Reva Fahrian selaku teman Penulis 3 yang selalu memberikan semangat, memberikan saran, dan tempat keluh kesah Penulis 3 selama penyusunan Tugas Akhir.

11. Lando Norris selaku Driver Formula 1 di tim McLaren yang telah berhasil juara dan memberikan semangat yang berarti bagi Penulis 3
12. SEVENTEEN selaku idola kpop yang sudah menyajikan konten youtube yang menghibur dan memiliki lagu-lagu yang dengan lirik mengandung banyak motivasi agar selalu bersyukur menjalani kehidupan. Karya-Karyanya selalu menemani Penulis 2 setiap saat, khususnya disaat bosan dan lelah melanda dalam menyusun Tugas Akhir, sehingga bisa kembali bersemangat.
13. Dewi Candrawati, Nurida Tasnim, Salsabila Qotrunnada, Rahma Bachtiar, Kakak Silmi, Kakak Zahra, Naur, dan semua teman dari Penulis 2 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Kata-kata semangat, penuh motivasi, dan saran untuk Penulis 2 sangat membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir.