

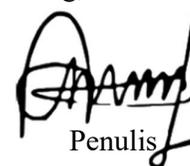
## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Dalam menyelesaikan tugas akhir banyak pihak yang telah memberikan, baik doa, dukungan, maupun semangat kepada penulis. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tidak dapat dibandingkan atas apa yang telah diberikan mereka kepada penulis, yaitu:

1. Bapak dan Ibu, sebagai orang tua penulis, yang telah mendoakan dan memberi dukungan setiap hari supaya penulis dapat diberikan kelancaran dan ketelitian dalam mengerjakan tugas akhir hingga menyelesaikan dengan baik dan tepat waktu.
2. Eka Wijaya Warmandana dan Febrillia Mutiara Sari, sebagai kakak penulis, yang telah memberikan semangat dan nasihat untuk selalu konsentrasi dan fokus kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
3. Ibu Nurwulan Fitriyanti, S. Pd, M. P.Fis, sebagai dosen wali, yang telah memberikan nasihat dan bimbingannya selama masa perkuliahan.
4. Ibu Hertiana Bethaningtyas DK, S. T M. T, yang telah bersedia menjadi pembimbing I dalam tugas akhir dan telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Ibu Dwi Esti Kusumandari, M. T, yang telah bersedia menjadi pembimbing II dalam tugas akhir dan telah mempersiapkan data eksperimen supaya penelitian ini dapat berjalan dengan baik, serta telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
6. Muhammad Agung Suhendra dan M. Faishal Amri, yang telah mengarahkan penulis selama pengolahan data eksperimen.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga amal dan kebaikan pihak di atas menjadi amal jariyah di akhirat. Aamiin.

Bandung, 20 Mei 2021



Penulis