

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu Penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang tidak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T, selaku pembimbing I Penulis karena telah membimbing dan memberi dukungan kepada saya dalam penulisan Tugas Akhir.
4. Ibu Suci Aulia, S.T, M.T, selaku pembimbing II Penulis karena telah menasehati, membimbing, dan memberi dukungan yang sangat besar.
5. Segenap dosen dan seluruh staf akademik yang selalu membantu dalam memberikan fasilitas, ilmu, serta pendidikan pada peneliti hingga dapat menunjang dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Erizka Banuwati Candrasari karena memperbolehkan Penulis menggunakan *dataset* yang dibuatnya.
7. Sahabat-sahabat: Al Faruqi, Irfan Gunawan, Gumilar, Pingkan, Hasyulianto, Andry, Bagaskoro, untuk teman-teman dari Lab. Tekdig, dan tentunya teman-teman dari Lab. PSD yang telah menjadi sahabat terbaik bagi Penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi, serta doa hingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang berpengaruh dalam proses penyelesaian Tugas Akhir yang yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti umumnya kepada para pembaca.