

## KATA PENGANTAR

---

Penulis ingin mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kehadirannya, serta doa dan salam senantiasa panjatkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan baik. Selama perjalanan ini, penulis merasa sangat beruntung telah memiliki orang-orang luar biasa dengan peran yang berbeda-beda sehingga proses penyusunan tugas akhir ini dapat berjalan lancar dan lancar dengan bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Keluarga penulis terutama ibu dan adik yang selalu menjadi sumber inspirasi dan semangat dalam setiap langkah. Ayah, meski telah tiada, tetap membawa kata-kata penyemangat yang tak terlupakan.
2. Bapak Dr. Bayu Rima Aditya, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 proyek akhir dan Bapak Dr. Pikir Wisnu Wijayanto, S.E., S.Pd Ing., M.Hum. selaku dosen pembimbing 2 proyek akhir.
3. Shafanisa Auliya Rahman, teman-teman Bojong Santos, Seruni Group dan Pondok Aisyah 2 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungan aktif.
4. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir dan yang mengerjakan aplikasi. Segala bantuan dan dukungan ini sangat berarti dan tak terlupakan.

Penulis dengan rendah hati memahami bahwa tugas akhir ini belum mencapai tingkat kesempurnaan yang diharapkan. Untuk itu penulis selalu terbuka terhadap kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat memberikan kontribusi bagi perbaikan. Selain itu penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi pembaca dan penulis sendiri. Semoga Tuhan selalu melimpahkan ilmu dan kesuksesan dalam setiap usaha yang kita lakukan.

Bandung, 11 September 2024

Penulis