

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta doa selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini hingga dapat terselesaikan dengan baik. Adapun ucapan terima kasih ini secara khusus penulis tujukan kepada:

1. **Kedua orang tua tercinta**, yang telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta mengorbankan tenaga, waktu, dan materi demi kelangsungan pendidikan penulis hingga ke jenjang perguruan tinggi.
2. **Dr. Astri Novianti, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. **Bapak Rifqi Muhammad Fikri, S.T., Mc.Eng.** selaku dosen pembimbing II, yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini.
4. **Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T.** selaku dosen wali, yang senantiasa memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. **Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T.** selaku dosen pengampu mata kuliah Capstone Design, yang telah membekali penulis dengan pengetahuan dan wawasan dalam perencanaan serta pelaksanaan proyek Tugas Akhir.
6. **Dr. Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T.** selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer, yang telah memberikan fasilitas serta dukungan akademik selama proses perkuliahan.
7. **Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer**, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bimbingan selama masa perkuliahan, yang sangat berguna dalam pengembangan pengetahuan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
8. **Fauzan Ansori**, sebagai rekan sekaligus sahabat yang telah banyak membantu, mendampingi, dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. **Sam Altman**, sebagai CEO dari OpenAI yang telah menyediakan ChatGPT yang membantu pengerjaan Tugas Akhir.