

KATA PENGANTAR

Segala Hormat dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala kemurahan dan Kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu. Dengan selesainya Proyek Akhir ini bukanlah menjadi akhir melainkan menjadi awal yang baru dalam melangkah untuk petualangan dunia yang baru.

Dalam pengerjaan laporan Proyek Akhir ini, tentunya banyak tantangan,kesulitan, dan juga hambatan yang penulis hadapi. Namun, dengan adanya dukungan semangat serta bantuan dari orang-orang yang ada disekeliling penulis, pada Akhirnya penulisan laporan Proyek Akhir ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak, Ibu, Kakak, dan Adik penulis selaku keluarga kandung penulis, yang selalu memberi semangat, dukungan, doa dan pandangan yang baik dalam masa-masa penulisan laporan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Rini Handayani S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I, dan Bapak Devie Ryana Suchendra S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II saya, yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pemikiran dalam membimbing saya untuk menyelesaikan laporan Proyek Akhir ini.
3. Bapak Muhammad Ikhsan Sani S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi D3 Teknologi Komputer yang telah membantu dan membimbing penulis selama berkuliah di D3 Teknologi Komputer, baik dalam pembelajaran maupun dalam hal lainnya seperti penerimaan beasiswa.
4. Bapak Mochammad Fahru Rizal S.T., M.T., selaku dosen wali penulis, yang telah memberikan bantuan dan motivasi selama berkuliah hingga penulis menyelesaikan studi pada Program Studi D3 Teknologi Komputer
5. Seluruh keluarga Op. Rosma Sitorus dan Op. Lasma Sirait, yang sudah memberi dukungan, doa, serta materi dalam perkuliahan yang pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir ini.

6. Yudika Aldi Bryan Simbolon, selaku sahabat penulis, yang selalu mendukung dan menemani penulis mulai dari SD hingga saat ini penulis sudah menyelesaikan laporan Proyek Akhir penulis.
7. Anggi Marito Hutagalung dan Yolanda Natalia Sihite, selaku sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dalam perkuliahan hingga penulis menyelesaikan Proyek Akhir.
8. Teman-teman SAS ROBOTIC, selaku studi grup yang penulis ikuti, yang selalu siap sedia dalam membantu dalam pengerjaan desain 3D.
9. Untuk teman-teman seperjuangan, rekan-rekan Mahasiswa/I jurusan D3 Teknologi Komputer Angkatan 44, selama dalam 3 tahun perkuliahan begitu banyak kenangan yang tidak terlupakan baik online maupun onsite.
10. Teman-teman seperjuangan dalam Laboratorium Riset ENS, yang membantu dan memberikan semangat selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
11. Teman-teman UKM PMK, yang selalu memotivasi, menghibur, dan membantu penulis dalam pembentukan iman, karakter, dan juga mental hingga menyelesaikan Proyek Akhir ini hingga selesai.

Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu dibutuhkan kritik maupun saran untuk mengembangkan Proyek Akhir ini menjadi lebih baik. Penulis berharap Proyek Akhir ini dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, 16 Agustus 2023

Penulis