

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Buku Capstone Design ini mendapat banyak bimbingan, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Tanpa adanya pihak tersebut penulis menyadari Buku Capstone Design ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Maka dari itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan penulis kelancaran, kemampuan, ilmu, serta kekuatan sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
2. Kedua orangtua dari Muhammad Rizqi Hidayat, Sasono dan Ery Novarieta Harshanty, yang telah memberikan penulis dukungan, semangat, dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
3. Kedua orangtua dari Muhammad Varrel Arsy, Sony Syarifuddin dan Yulianni Nur Azizah, yang telah memberikan penulis dukungan, semangat, dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
4. Kedua orangtua dari Shalahuddin Al Ayubi, Arifudin dan Nahdiyah, yang telah memberikan penulis dukungan, semangat, dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
5. Bapak Randy Efra Putra, S.T., M.T., selaku dosen wali penulis dan pembimbing ke-2 yang telah membantu dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama menempuh pendidikan kuliah serta memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
6. Bapak Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T., selaku pembimbing ke-1 penulis atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan selancar-lancarnya.
7. Seluruh dosen pengajar program studi S1 Teknik Komputer yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan ilmunya kepada penulis hingga akhir.
8. Rekan satu kelompok pada tugas akhir ini, Muhammad Rizqi Hidayat, Muhammad Varrel Arsy, dan Shalahuddin Al Ayubi. Yang telah berjuang bersama, berbagi ilmu, dan saling membantu dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
9. Rekan mahasiswa Teknik Komputer angkatan 2019, khususnya untuk kelas TK-43-05. Yang telah memberikan semangat, dukungan, serta ilmunya kepada penulis hingga saat ini.

10. Semua pihak yang terlibat dalam kehidupan penulis, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis ingin mengucapkan terimakasih juga kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan diatas secara satu persatu, dan penulis berharap agar penelitian tugas akhir ini dapat berguna bagi semua.

Bandung, 23 Agustus 2023

Penulis