

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Allah SWT yang masih memberikan kesehatan untuk dapat melaksanakan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua dan keluarga besar yang selalu memberi bimbingan, motivasi, dukungan moral dan materi serta segala do'a yang telah terucap ikhlas.
3. Kepada Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M. T yang sudah membimbing penulis untuk membuat karya ilmiah ini menjadi tertata baik dan benar.
4. Kepada Ibu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng. yang sudah selalu menemani di saat terjadi kendala pada bagian yang tidak diketahui oleh penulis.
5. Keluarga besar Mahasiswa Teknik Komputer yang senantiasa membantu dalam proses belajar di Institut Teknologi Telkom Surabaya.
6. Teman – Teman Kampus, Kos yang tidak bisa di sebutkan satu persatu namun membuat penulisan ini bisa lancar dan selesai sampai tuntas.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada perancangan dan pembuatan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, besar harapan kami untuk menerima saran dan kritik dari para Pembaca. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi para Mahasiswa Telkom University pada umumnya dan dapat memberikan nilai lebih untuk para Pembaca pada khususnya.

Surabaya, 06 Agustus 2024
Penulis,



Daffa Fakhuddin Arrozy