

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan ridho-Nya, yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dan tidak lupa penulis haturkan shalawat serta salam kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi seluruh umat manusia. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan setiap mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknologi Produksi dan Industri di Institut Teknologi Sumatera. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan program strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika.

Penyusunan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar karena tidak lepas bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis haturkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Masayu Leylia Kodra, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan dengan berbagai masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Pak Andika Setiawan, S.Kom, M.Cs. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dengan sangat baik guna menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Dosen Teknik Informatika di Institut Teknologi Sumatera yang telah menginspirasi, memotivasi serta membagi pengetahuannya selama masa studi.
4. Keluarga yang telah memberikan dorongan materi, doa dan motivasi sehingga dapat mempermudah menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Febri Dwi Putro, Imam Ramadhani, dan Yulianto Pambudi yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman dan berbagai pihak yang telah membantu guna menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Dan terakhir penulis ucapkan terimakasih untuk kamu yang sudah menjadi salah satu inspirasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini, mungkin Tuhan belum mengizinkan sehingga nama kamu belum tertulis disini, tapi saat

kamu membaca ini semoga menjadi semangat buat kamu juga agar menyelesaikan tugas akhirnya, terimakasih untuk semuanya.

Akhir kata penulis haturkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga dapat selesai di waktu yang tepat, penulis juga menyadari jika dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, oleh karenanya penulis harapkan kritik dan saran yang membangun dan terakhir penulis harapkan bahwa Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk semuanya.

Lampung Selatan, 21 Januari 2021

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Miftakhul Aziz', written in a cursive style.

Miftakhul Aziz

NIM. 14116078