

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Program Studi S1 Teknik Informatika di Universitas Telkom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tanpa melibatkan bantuan dan dukungan banyak pihak Tugas Akhir ini sulit untuk selesai, namun berkat dukungan dan bantuan dari banyak pihak, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, atas bantuan dan dukungannya, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kepada Papa dan Mama yang sangat sabar dan selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi demi kesuksesan putranya. Terima kasih atas kasih sayang yang tidak terhitung sehingga membuat putranya dapat bertahan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Yogo Dwi Prasetyo, S.Si., M.Si. selaku pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan, dukungan dan sabar dalam melakukan bimbingan.
3. Bapak Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing kedua yang selalu memberikan arahan, dukungan dan sabar dalam melakukan bimbingan.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Rektor Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aditya Dwi P W , S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto.
6. Para Dosen Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
7. Pihak Yamaha Mataram Sakti Purwokerto yang telah menerima penulis dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian Tugas Akhir.

8. Bapak Mohamad Syarif selaku kepala Mekanik Yamaha Mataram Sakti Puwokerto yang telah bersedia untuk melakukan wawancara dengan penulis, serta membantu dan menuntun penulis dalam penyusunan *rules* pada pembuatan tugas akhir ini.
9. Kepada sahabat penulis yaitu Safa Brilianti dan Muhammad Sulthan Rivansyah yang selalu mendorong saya untuk melanjutkan Tugas Akhir ini, dan selalu menyemangati hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Kepada seseorang yang penulis tidak bisa sebut namanya, yang menjadi motivasi dan membuat semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Terakhir adalah terima kasih untuk diri sendiri karena telah mampu bertahan dan berjuang keras sejauh ini dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun prosesnya, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyajian yang telah dituangkan dalam tulisan ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca untuk membangun dan menjadi masukan penulisan untuk kedepannya. Akhir kata, penulis harap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan membantu untuk menambah pengetahuan bagi pembaca dan yang membutuhkan.

Purwokerto, 18 Desember 2024



Rafli Mahadika