

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan atas rahmat dan hidayah yang telah diberikan oleh Allah Subhannahu Wa Ta'ala. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir yang telah penulis selesaikan dengan judul "**SISTEM PENENTUAN PRIORITAS PERBAIKAN KERUSAKAN JALAN BERBASIS WEB DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**" adalah syarat lulus perkuliahan dan memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulisan tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh penulis yang memiliki ketertarikan penulis di mata kuliah fisika komputasi. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun penelitian selanjutnya.

Selama pengerjaan tugas akhir, banyak sekali hal yang dilewati oleh penulis. Hal-hal yang telah dilewati oleh penulis adalah berupa hambatan, tantangan, dan situasi baru. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam proses pembuatan sistem hingga penulisan buku tugas akhir. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir yang telah penulis selesaikan. Tugas akhir dapat diselesaikan atas bantuan, petunjuk, serta bimbingan dari berbagai pihak. Karena hal itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. **Ibu Hertiana Bethaningtyas Dyah Kusumaningrum, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing I. Atas segala bimbingan, arahan, serta daran yang diberikan kepada penulis sehingga pembimbing dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. **Bapak Gama Wisnu Fajarianto, S.Kom., M.Kom.** selaku dosen pembimbing II. Atas segala bimbingan, kritik, dan saran selama pengerjaan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikan sistem untuk tugas akhir dengan baik.
3. **Bapak Edi Furyanto, S.T.** selaku narasumber dari Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Bidang Bina Marga Banyumas yang telah membantu penulis dalam mendapatkan informasi terkait tugas akhir.

4. **Dra. Endang Rosdiana, M.Si.** selaku dosen wali yang telah membimbing penulis sedari menjadi mahasiswa baru hingga saat ini.
5. **Seluruh dosen Teknik Fisika Universitas Telkom** yang tidak dapat penulis tulis satu persatu, atas bimbingan bapak dan ibu dosen, penulis dapat lulus dan mendapatkan gelar dari program studi Teknik Fisika.
6. **Kedua orang tua penulis, Bapak Mawazin Widjaya dan Mama Eko Pratiwi Yudhiati** yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis. Anugerah terbesar yang diberikan oleh Allah SWT. untuk hidup penulis. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
7. **Kakak-kakak penulis, Mas Alfian Kusuma Wijaya, Mas Firdaus Banuwijaya, Mbak Lyna Audienna Wijayanti, dan Mbak Fila Millatina Wijayanti** yang telah mendukung dan memberikan kasih sayang kepada penulis sebagai bungsu yang masih banyak membutuhkan kasih sayang dari kakak-kakak. Atas kasih sayang dan semangat yang kakak-kakak berikan kepada penulis, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
8. **Widya Arum Amalia, Sanding Riyanto, Anang Khoirul Fadli, dan Mas Bagus Wahyu Pangestu** selaku teman dan kakak kelas SMA penulis yang juga membantu, membimbing, serta menjadi *mentor* untuk penulis dalam membuat *website*. Dengan arahan dan diskusi bersama teman-teman, sistem dan *website* penulis telah selesai dengan baik.
9. **Sadam Bagus Saputra dan Ilham Risqi Firdaus** selaku teman-teman tugas akhir kerusakan jalan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.
10. **Fajri, Safhira, Nurul, Shelly, Jihab, Nabil, Arie, Tresna, dan Sherla** selaku sahabat penulis selama kuliah yang selalu membantu dan mendukung penulis.
11. **Teman-teman TF-42-02** yang saling membantu selama proses perkuliahan.
12. **Teman-teman asisten Laboratorium Sistem Energi dan Kontrol** yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.

13. **Teman-teman asisten Laboratorium *Multimedia, Big Data, and Cyber Security*** yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
14. **Teman-teman Teknik Fisika angkatan 2018** yang saling membantu selama proses perkuliahan.
15. **Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu** atas dukungan dan bantuannya selama penulis mengerjakan tugas akhir.

Dalam penulisan tugas akhir ini walaupun telah berusaha semaksimal mungkin, tentunya dibutuhkan segala kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan penulisan tugas akhir ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bandung, 26 Agustus 2022

Penulis