

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul, “*Dashboard* Sistem Peringatan Dini Prediksi Banjir Menggunakan Metode *Radial Basis Function* Berbasis Web” ini tepat pada waktunya sebagai syarat untuk menyelesaikan program strata 1 pada Program Studi S-1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad Sallallahu ‘Alaihi wa salam, beserta keluarganya, para sahabatnya hingga pengikutnya hingga ahir zaman.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem peringatan dini prediksi banjir yang berfungsi memantau perubahan ketinggian pada permukaan sungai untuk periode yang akan datang. Pengguna dapat melihat informasi kondisi sungai pada *website* melalui *dashboard*. Pada penelitian ini penulis berfokus pada sistem prediksi yang dibuat dan penyajian informasi yang mudah dipahami.

Dalam penyusunan Buku Tugas Akhir ini penulis sampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, diantaranya:

1. Kedua orang tua, Ayah dan Ibu yang tak pernah luput dalam mendukung dan mendoakan peneliti sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Istri, Risky Putri Utami yang telah mendukung dan mendoakan sehingga dapat memotivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Dosen Wali TF-40-03, Ibu Dr. Ismudiati Puri Handayani yang telah memberikan banyak sekali saran dan motivasi dalam perwalian.
4. Dosen pembimbing I, Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. yang telah memberikan arahan, ilmu, dan pengalaman yang sangat bernilai dalam topik tugas akhir. Terima kasih telah diberi kesempatan bergabung dalam projek.

5. Dosen pembimbing II, Ibu Casi Setianingsih S.T., M.T. yang telah membimbing, menginspirasi, dan memberi banyak masukan dan nasihat yang sangat banyak dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Dosen-dosen Program Studi Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah.
7. Terima kasih kepada teman-teman TF 40-03 yang selalu bersama-sama untuk belajar sebelum ujian.
8. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan asisten riset Mekatronika yang selalu belajar bersama-sama, sehingga belajar menjadi lebih menyenangkan dan lebih memahami.

Akhirnya dengan penuh harapan, peneliti mengharapkan makalah ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti sendiri maupun pembaca sekalian.

Bandung, 18 Desember 2020

Peneliti.