

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia dan rahmatnya sehingga peneliti diberikan kesahatan dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang dijadikan syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Teknik Fisika di Universitas Telkom Bandung. Salawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Adapun tujuan dari penelitian kali ini adalah untuk merancang sebuah sistem monitoring kualitas air yang berbasis *IoT* dengan parameter pH dan Konduktivitas listrik. Pengguna dapat melihat kualitas air melalui website Antares, fokus utama pada penelitian ini adalah agar informasi kualitas air yang diberikan 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. Kepada kedua Ayah dan Ibu yang selalu mendoakan peneliti agar selalu diberi kesahatan dan kelancaran sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Kakek dan Nenek yang selalu mensupport peneliti baik dukungan lahir maupun batin sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada Dosen Wali sekaligus pembimbing I saya Dr. Eng Asep Suhendi , S.Si, M.Si. Yang telah banyak memberikan dorongan dan saran kepada peneliti dalam setiap perwalian.
4. Kepada Pembimbing II saya bapak Taskim Tahyudi S.Si, MM. yang telah memberikan arahan dan masukan dalam pemilihan komponen sensor dan penempatan sensor dalam penelitian ini.
5. Kepada seluruh Dosen Program Studi Teknik Kimia yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat.
6. Kepada anak kontrakan PBB dan teman dekat saya yaitu Kahfi, Rima, Firman, Farid, Cyntia, Geraldo, Deny, Daril dan Ryevo. Yang selalu memberikan dukungan agar peneliti menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Kepada Bunda dan Tanteu nya Kahfi yang selalu mendoakan dan memberi dukungan selama peneliti berada di bandung.
8. Kepada seluruh teman kelas TF-40-04 yang sudah yang selalu belajar bersama jika aka nada ujian atau tugas harian.

Akhirnya dengan penuh harapan semoga makalah ini bermanfaat untuk peneliti maupun pembaca sekalian.

Bandung, 12 Januari 2022

Peneliti