

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kepada Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “**Kalkulasi Percepatan Pergerakan Buoy Sebagai Fungsi Ketinggian Muka Gelombang Air**” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) program Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Banyak hal yang menjadi hambatan dan kendala dalam melakukan penelitian dan penulisan buku tugas akhir, dengan itu penulis masih memiliki banyak kekurangan pada penelitian ini. Oleh karenanya kritikan dan masukan yang diterima oleh penulis semoga dapat membantu penelitian ini menjadi lebih baik lagi dengan harapan dapat bermanfaat bagi masyarakat umum.

Penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak secara moral, materi maupun spiritual yang dapat mendorong penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Keluarga, Ayah, Ibu, Kakak, serta keluarga besar yang selalu memberikan arahan dan dukungan agar penulis menjadi lebih baik lagi serta dapat mengangkat derajat keluarga kedepannya.
2. **Dr. Rahmat Awaludin Salam, M. Si** sebagai Dosen Pembimbing I dan **Casmika Saputra, M. Si** sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan hasil yang baik.
3. **Nurwulan Fitriyani, M. Pfis.** sebagai Dosen Wali TF-41-03 atas bantuan dan semangatnya serta kesebaran dalam membimbing penulis selama masa studi di Teknik Fisika, Universitas Telkom serta sekaligus sebagai Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan tugas akhir ini.
4. **Drs. Endang Rosdiana, M. Si** sebagai Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penulisan tugas akhir ini.

5. Seluruh Bapak dan Ibu **Dosen Teknik Fisika** yang telah mengajarkan dan memberikan pengalaman dan ilmunya selama perkuliahan baik secara akademik maupun non akademik.
6. Rekan-rekan **TF-41-03** yang telah menemani, mendukung, serta menjadi teman baik penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini yang menjadikan semangat buat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
7. Rekan-rekan **S1 Teknik Fisika** yang selalu memberikan dukungan dan telah berjuang bersama dalam menyelesaikan perkuliahan dan membangun Teknik Fisika menjadi lebih baik lagi.
8. Teman-teman **Kontrakan Gang Demang 4** yang sudah menemani dan menjadi pendengar yang baik serta banyak masukan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan masa studi di Teknik Fisika.
9. Teman-teman **Palapa** yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis serta bantuan yang telah diberikan selama masa studi.

Tanpa mengurangi rasa terima kasih penulis karena tidak dapat menuliskan semua nama yang telah menemani, membantu, dan memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung yang sangat berarti bagi penulis. Penyusunan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat menerima masukan dan ucapan terima kasih atas semua saran dan kritik yang diberikan sehingga penulis dapat menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Bandung, 23 Agustus 2021

Penulis