

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "**Sistem Pembaca Meteran Air Dilengkapi Dengan Sistem Komunikasi**" sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tugas akhir tersebut menjadi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) program Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Dalam penelitian tugas akhir ini, tentunya terdapat ujian berupa hambatan bagi penulis ketika melakukan penelitian dan penulisan buku, dengan itu penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan pada penelitian. Kritikan dan masukan sangat diharapkan bagi penulis agar dapat mengembangkan penelitian menjadi lebih baik lagi dan bermanfaat bagi perkembangan instrumen kedepannya.

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

1. Allah SWT. Yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kesabaran, serta keteguhan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas penelitian ini dengan baik tanpa melalui perintah-Nya.
2. Kedua orangtua penulis, yakni **Ibu Afrina Alvi, Ayah Bambang Pamungkas, S.Kom, Adik pertama M. Daffa Arya Syahputra dan Adik kedua Raka Satrio Pamungkas, nenek saya Zulhanifah, dan alm. Mbah uti dan mbah akung** serta keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan banyak sekali arahan dan dukungan agar penulis menjadi manusia yang lebih baik lagi, serta dapat bermanfaat bagi masyarakat, bangsa, dan negara tercinta Indonesia.
3. Bapak **Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si** sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak **Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si** sebagai Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan banyak dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan hasil yang baik.

4. Bapak **Dr. Edy Wibowo, S.si., M.Sc.** sebagai dosen wali TF-42-03 atas bantuan dan semangatnya serta kesabarannya dalam membimbing penulis selama masa studi di kampus Telkom University.
5. Seluruh Bapak dan Ibu **Dosen Teknik Fisika** yang telah mengajarkan dan memberikan pengalaman dan ilmu selama perkuliahan baik secara akademik maupun non akademik.
6. Sahabat-sahabat kelas saya **TF-42-03** yang telah memberikan banyak semangat kepada saya, menemani, menghibur, serta menjadi teman terbaik penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini menjadi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
7. Keluarga besar **S1 Teknik Fisika** yang selalu memberikan support dan telah berjuang bersama dalam menyelesaikan perkuliahan dan membangun Teknik Fisika menjadi lebih baik lagi.
8. Sahabat-sahabat seperjuangan yakni sahabat saya sejak SMP sampai saat ini **Tiara Pratiwi**, teman-teman dekat saya selama dibangku kuliah yang sudah banyak membantu saya, **Carolina, Naila, Rania, Tamara, Dimas, Usamah, Tsaqif, Adilla, Rica, Bowo, Hadis**. Sahabat SMA saya yang selalu memberikan support **Ucca, Amanda dan Adit** yang telah menemani penulis dan memberikan pengalaman serta bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Dan terimakasih kepada member NCT, karena telah menghibur selama penulis melakukan penelitian ini.

Tanpa mengurangi rasa terimakasih, penulis tidak dapat menuliskan semua nama teman/keluarga/sahabat yang sudah banyak menemani, membantu, dan memberikan support yang baik bagi penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang sangat berarti bagi penulis. Penyusunan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima masukan dan mengucapkan terimakasih atas semua saran dan kritik yang diberikan sehingga penulis menjadi lebih baik lagi kedepannya.