

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT. Atas rahmat-Nya yang telah memberikan nikmat kesehatan, akal, serta ilmu yang tidak terbatas, sehingga hari ini penulisan Tugas Akhir dengan judul **SISTEM MONITORING KWH METER DENGAN MEDIA KOMUNIKASI INSTANT MESSAGING WHATSAPP BERBASIS INTERNET OF THINGS** dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Pelaksanaan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom. Dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, hal tersebut disebabkan karena keterbatasan penulis. Maka dari itu saran dan kritik dari pembaca sangat dibutuhkan dalam memperbaiki Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca, serta dapat dijadikan sebagai referensi generasi selanjutnya untuk dikembangkan lebih baik lagi.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Bandung, 6 Juli 2021

Ruly Naufaldi Kurniawan

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Allah SWT**, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercintah, Ayah **Ucu Rustandi, S.E**, Ibu **Nia Kurniawati**, Kakak saya **Ruby Rizkia Ramadhani** dan **Isma Choerunisa**, yang selalu memberikan *support* dan dukungan berupa motivasi, arahan, dan doa yang terbaik untuk penulis.
3. Ibu **Sofia Saidah, S.T., M.T**, selaku dosen wali TT-41-03 yang telah memberikan *support*, membimbing dalam bidang akademik selama menjalani proses perkuliahan di Universitas Telkom.
4. Bapak **Prof. Dr. Ir. Rendy Munadi**, selaku pembimbing I dan Bapak **Dr. Iman Hedi Santoso, M.T**, selaku pembimbing II, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang sangat membantu dalam penulisan Tugas Akhir.
5. Bapak **Ir. Ahmad Tri Hanuranto**, Selaku penguji I, dan Ibu **Sevierda Raniprima, S.T., MT**, selaku penguji II atas saran dan komentar yang sangat membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini agar menjadi lebih baik.
6. **Discipline and Controlling Comite**, atas pengalaman yang sangat mendukung dalam proses penyusunan Tugas Akhir penulis.
7. Teman – teman **Teknik Telekomunikasi 41-03**, yang telah berjuang dan berproses bersama- sama.
8. **Muh. Nur Khaliz, S.T**, atas bimbingan dan arahan dalam menyusun tugas akhir ini, sehingga penulis dapat meyelesaikan Tugas Akhir.
9. Sahabat saya **Yohan dan Samsul**, yang selalu *support* dan menghibur dalam menyusun Tugas Akhir ini.

Semoga bantuan serta arahan dari pihak yang terlibat menjadi amal jariyah, aamiin.