

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya serta hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Rancang Bangun Aplikasi Android Sistem Monitoring Daya Listrik 3 Fasa Berbasis *Power Meter* Untuk Pengukuran Pada Tipe Gedung Praktikum**”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi android yang dapat melakukan *monitoring* terhadap penggunaan listrik. Konsumsi listrik dengan perangkat elektronik dapat diukur menggunakan *Power Meter* yang terintegrasi dengan IoT sehingga pengguna dapat melakukan pengawasan secara *real time*.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Suryanto dan Ibu Sri Kadaryati, kedua orang tua yang tiada henti memberi dukungan, doa dan nasihat untuk selalu berusaha tanpa lupa berdoa.
2. Keluarga Besar Mbah Kasto dan Mbah Sudarsono yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung dan mendoakan kelancaran tugas akhir penulis.
3. Bapak Dr.Eng. Asep Suhendi, S.Si, M.Si selaku pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr.Eng. Indra W. F., S.Si, M.Si selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak M. Ramdhan Kirom, S.Si, M.Si selaku dosen wali dan seluruh dosen program studi Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk masa depan penulis.
6. Laboratorium Mekatronika beserta keluarga besarnya yang telah memberi ilmu, fasilitas dan pengalaman berharga untuk penulis.
7. Kelas TF 40-01 dan angkatan 2016 Teknik Fisika. Sukses semua.

8. Keluarga Besar Kos Pondok SKB 20, yang sudah menjadi rumah selama di Bandung, Salam kosan bersih.
9. Keluarga Besar Bahari Squad yang sering bersama untuk belajar, futsal dan bercerita baik itu sedih ataupun tawa. Sukses Kawan.
10. Seluruh teman dan pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang mendukung penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karenanya, penulis mengharapkan segala kritik dan saran dari berbagai pihak sebagai bentuk pembelajaran bagi penulis untuk menjadi lebih baik.

Terima kasih atas perhatiannya, semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan semoga Tuhan YME membalas budi dan kebaikan yang telah diberikan. Aamiin.