

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM PEMBATAAN PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK DENGAN METODE *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* BERBASIS WEB”**. Tanpa kehendak-Nya penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian ini.

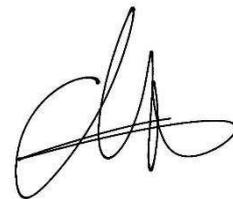
Adapun maksud dari Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu penulis dalam pembuatan dan penyusunan proposal tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dalam berbagai aspek. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan sangat bermanfaat bagi penulis, dan dapat di samaaikan melalui email penulis ya itu [muammarrizkyw@student.telkomuniversity.ac.id](mailto:muammarrizkyw@student.telkomuniversity.ac.id). Agar kedepannya penelitian oleh penulis dapat lebih baik lagi.

Demikian Tugas Akhir ini disusun, Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun pembaca. Tidak lupa penulis memohon maaf apabila terjadi kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja didalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, 13 Agustus 2021



Penulis