

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas Rahmat-Nya karena atas izinnya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGELOMPOKAN DATA PENGGUNAAN LISTRIK MENGGUNAKAN K-MEANS++ CLUSTERING PADA GEDUNG TELKOM UNIVERSITY” ini dengan baik, Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW, dan semoga keselamatan selalu menyertai kita semua. Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan buku TA ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan.

Selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari pertolongan Allah SWT dibantu juga oleh doa-doa dan bantuan dari banyak pihak baik materi dan non-materi untuk melewati semua hambatan dan halangan yang dihadapi. semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah kalian berikan kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sangat banyak dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses tugas akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi pembaca lain pada umumnya.

Kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan dimasa yang akan datang, karena tidak ada yang sempurna sama halnya dengan tugas akhir ini. Penulis berharap tugas Akhir ini dapat bermanfaat dengan baik di masa sekarang maupun masa yang akan datang untuk semua.

Bandung, 1 Agustus 2021

Penulis