

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas berkah, rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Desain Sistem Manajemen Energi Listrik Pada Rumah Tinggal Menggunakan Algoritma *DijCostMin*” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Jurusan Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Tugas akhir ini berisi bagaimana penulis memajemen energi listrik dengan menggunakan salah satu algoritma optimasi, yaitu algoritma *DijCostMin*. Algoritma tersebut digunakan untuk melakukan penjadwalan dan mengontrol penggunaan energi listrik perangkat elektronik pada suatu rumah agar lebih optimal dan mengurangi permintaan energi pada waktu beban puncak.

Semoga penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat memberikan manfaat dan informasi yang cukup bagi pembaca terutama untuk yang melakukan penelitian lebih lanjut menggunakan algoritma *DijCostMin*.

Bandung, 21 Agustus 2019

Penulis,

Adhiel Akbar