

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkah, rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Penjadwalan Pemakaian Perangkat Listrik pada Rumah 2 Tingkat Menggunakan Algoritma *Dynamic Programming*” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Jurusan Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Tugas akhir ini berisi bagaimana penulis manajemen energi listrik dengan menggunakan salah satu algoritma optimasi, yaitu algoritma *dynamic programming*. Algoritma tersebut digunakan untuk mengontrol penggunaan energi listrik perangkat elektronik pada suatu rumah agar lebih optimal.

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

Bandung, Juli 2018

Muhammad Abdul Hafiz