

KATA PENGANTAR

Sesungguhnya pujian hanyalah milik Allah. Kami memuji-Nya, memohon pertolongan-Nya, dan memohon ampunan-Nya. Dan kami memohon perlindungan dari segala keburukan dari diri kami dan dari kejelekan amalan kami. Barang siapa yang diberi petunjuk oleh Allah maka tidak ada yang dapat menyesatkan, dan barang siapa yang tersesat dari jalan-Nya maka tidak ada yang dapat memberinya petunjuk. Selawat serta salam kepada Nabi Muhammad *-shallallahu 'alaihi wa sallam-* beserta keluarganya dan keturunannya.

Penulis telah menyelesaikan penelitian tugas akhir ini yang berjudul **“Pengaruh Penetapan Baseline Terhadap Estimasi Penghematan Energi dalam Sertifikasi Bangunan Hijau”** dengan baik. Penelitian ini ditulis untuk meraih gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Fisika dengan spesialisasi Fisika Bangunan di Universitas Telkom, Bandung. Pokok bahasan penelitian ini berkaitan dengan pengamatan tiga metode penghematan konsumsi energi dan perbandingan *baseline-baseline* yang merujuk ke standar GBCI dan ASHRAE. Penulis sangat bangga mempelajari di bidang fisika bangunan. Terlebih lagi tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada dua pembimbing penulis pada tugas akhir ini.

Fisika bangunan adalah salah satu bidang ilmu yang dimiliki oleh keahlian arsitektur. Dalam ilmu fisika bangunan membahas sistem-sistem bekerja dalam bangunan yang menghasilkan *output*. Salah satu alasan penulis menekuni bidang ini adalah 20 tahun ke depan diperkirakan keahlian manajemen energi sangat dibutuhkan. Sebab sumber energi tidak akan lagi bergantung ke batu bara, minyak, dan gas. Sehingga peralihan dari sumber-sumber energi lama ke energi terbarukan membutuhkan manajemen penggunaan energi yang baik di beberapa sektor. Dengan ini, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk kritik dan saran.

Bandung, 17 Mei 2022

Penulis