

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian ini dengan judul: Analisis Optimalisasi Beban Pencahayaan Dan Pendingin Ruang Dengan Sumber PLTS *Rooftop* Studi Kasus Di SMP Taman Harapan 1 Bekasi

Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penulisan skripsi di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.

Terselesaikannya penulisan penelitian ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karna itu, dengan rendah hati penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T., M.Eng., IPU, selaku pembimbing satu yang telah membantu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Sutisna S.T, M.T, selaku wali dosen dan pembimbing dua yang telah membantu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., Asean.Eng, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Bapak Ir. Firmansyah M S N. S.T, M.kom, sebagai ketua Jurusan Teknik Elektro Unviversitas Siliwangi.
5. Dosen serta staf Program Studi Teknik Elektro Universitas Siliwangi.
6. Orang tua dan Saudara tercinta yang selalu berkorban untuk perkuliahan penulis yang jasanya tidak dapat dituliskan.

7. Istri dan Mertua yang selalu mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan ini.
8. Keluarga besar Yayasan Sekolah Taman Harapan 1 Bekasi. Terutama kepada Kepala Sekolah dan Staff Guru SMP Taman Harapan 1 Bekasi.
9. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karna itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan evaluasi agar dalam penulisannya lebih sempurna. Semoga penelitian ini mendapatkan ridho dari Allah SWT.

Tasikmalaya, 15 Juli 2025



The block contains a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Renuns', written over a rectangular postage stamp. The stamp is pink and white, featuring the Garuda Pancasila emblem at the top. The text on the stamp includes '1000 RUPIAH' vertically on the left, 'METERAI TEMPEL' in the center, and the alphanumeric code '95B04ANX100165948' at the bottom. The signature 'Renuns' is written in a cursive style across the bottom of the stamp.