

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt., karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir berjudul **“Analisis Kebutuhan Sistem Pendingin dan Optimalisasi Sistem Pencahayaan di Gedung Rusunawa Universitas Siliwangi”**. Adapun laporan tugas akhir ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang Pendidikan Sarjana (S1) Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Penulis menyadari bahwa selama penulisan ini, penulis banyak mendapat bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Swt., atas rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU., ASEAN. Eng., selaku Rektor Universitas Siliwangi.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Bapak Ir. Firmansyah M. S. Nursuwars, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Siliwangi.
5. Bapak Drs. H. Abdul Chobir, M.T, selaku wali dosen yang telah membersamai dan membantu penulis selama masa akademik dari tahun 2018 sampai dengan tahun 2022, kemudian untuk menyelesaikan membimbing penulis dalam tahap awal penyusunan Tugas Akhir.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU., ASEAN. Eng., selaku wali dosen pengganti penulis serta Dosen Pembimbing II yang telah membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., AER., CIAR., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
8. Seluruh Dosen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membimbing dan memberikan banyak saran yang bermanfaat kepada penulis.
9. Seluruh pihak Universitas Siliwangi terkait yang telah memberikan perizinan penelitian kepada penulis.
10. Orang tua penulis tercinta Ibu Yuyu Yuningsih dan alm. Bapak Ina Rusna yang telah memberikan kasih sayang, doa-doa yang terbaik kepada penulis setiap waktu, dengan doa tambahan semoga ibu Yuyu Yuningsih diberikan kesehatan dan

membersamai penulis dalam setiap langkah yang dilakukan di masa mendatang, serta khusus kepada alm. Bapak Ina Rusna terima kasih telah menjadi sosok panutan sebagai bapak yang terbaik bagi penulis, semoga doa yang diharapkan bapak dapat ditempatkan di sisi terbaik Allah Swt. dan bangga dengan capaian akhir penulis dalam menempuh gelar sarjana.

11. Kepada kakak-kakak penulis tercinta keluarga Agus Hermawan dan Tini Sumiati, keluarga Ani Suryani dan Abdul Latif, serta keluarga Yanto Ariyanto dan Dika Nuryasini.
12. Kepada keponakan penulis tercinta Iqmal Erlangga, M. Raehan Al Fiqri, Fahmi Nur Fadilah, Adila Rahmatunisa Anahari, Ayana Putri Arsy.
13. Agis Bahtiar, Doni Agustian, M. Nabil Makarim R., Rico Suharyanto, M. Rizal Fadilah P., Dhiyaurrahman Assalam, Rian Rahmadani, Unggul Fahrul Roja, Kusnanto, Nadya Aprilia, Rifa Kansa Addilah, Andra Apriliana Rihlatul Islam, dan Saep Rizal Muttaqin yang telah meluangkan waktu lebih untuk membantu menemani penulis menyelesaikan tugas akhir.
14. Keluarga besar Agis Bahtiar, M. Nabil Makarim dan Rico Suharyanto juga indekos M. Rizal Fadilah P., Doni Agustian dan Kusnanto, yang telah terbuka dan memberikan kenyamanan hunian pada masa penulisan tugas akhir.
15. Seluruh Mahasiswa Teknik Elektro angkatan 2018 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih telah menjadi teman penulis sekaligus keluarga yang sangat berkesan baik di hati dan ingatan penulis selama menempuh masa studi di Universitas Siliwangi.
16. Seluruh Keluarga Besar Teknik Elektro dan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
17. Purnabakti Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tahun 2020.
18. Purnabakti Badan Legislatif Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tahun 2021.
19. Purnabakti Badan Legislatif Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2022.
20. Teman-teman Kuliah Kerja Nyata (KKN) 31 Puspamukti 2021 Gelombang 1 Universitas Siliwangi.
21. Podcast GJLS on Spotify, yang telah menemani penulis selama penyusunan dengan cerita komedi serta topik obrolan yang sangat menghibur.

22. Youtuber Calvin J. Makaminang atas konten Planet Zoo yang telah menemani penulis dalam menyusun tugas akhir di waktu malam hari.
23. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Harapan penulis semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis serta umumnya bagi pembaca di masa depan, dan yang terutama dapat bermanfaat kedepannya demi kemajuan pada keilmuan di bidang teknik elektro.  
*Aamiin.*

Tasikmalaya, 15 Februari 2024

Penulis