

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pembuatan Tugas Akhir ini berjudul “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Mikro untuk Pompa Air Skala Mikro untuk Pompa Air Sawah Tadah Hujan di Indihiang”. Penulisan Tugas Akhir ini merupakan sebagai suatu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana strata satu (S-1) Teknik Elektro pada Universitas Siliwangi Kota Tasikmalaya. Selanjutnya saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penulisan Tugas Akhir ini, diantaranya kepada :

1. Ibu tercinta, Rina Reginawati, yang telah menjalani peran sebagai ibu sekaligus ayah dalam kehidupan penulis. Dalam diam yang panjang dan lelah yang tak pernah diucapkan, Ibu berjalan sendiri, menukar mimpi-mimpinya dengan harapan agar penulis dapat menempuh pendidikan hingga perguruan tinggi dan menyelesaikan studi ini. Ada keinginan Ibu untuk berkuliah yang harus terhenti oleh keadaan, namun dengan keteguhan hati, Ibu memilih mengubur mimpinya agar kedua anaknya dapat menggapai cita-cita yang tidak sempat beliau raih. Setiap langkah penulis hari ini adalah jejak doa Ibu yang tak pernah putus dan pengorbanan yang tidak selalu terlihat, namun selalu terasa.
2. Kakak tercinta, Nopia Anisafitri, yang selalu menjadi tempat berbagi, penguat, dan teladan bagi penulis. Melihat perjuangan dan keberhasilan kakak dalam menyelesaikan pendidikan tinggi menjadi sumber motivasi terbesar bagi penulis untuk tidak menyerah dan terus melangkah hingga akhirnya mampu menyelesaikan studi ini. Dukungan, doa, dan kehadiran kakak memiliki arti yang sangat besar dalam setiap proses perjuangan penulis.
3. Ibu Linda Faridah, S.Pd., M.T sebagai pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan dan saran kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr.Ir.Sutisna,S.T M.T sebagai pembimbing II yang telah memberikan arahan, masukan dan saran kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. Firmansyah M. S. N, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng. sebagai Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

6. Bapak Prof. Ir. Aripin, P.h.d., IPU., ASEAN.Eng. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
7. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan disiplin ilmu yang berguna sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Nurul Muthohharoh Fitriyani, yang bagi penulis bukan sekadar pendamping, melainkan tempat pulang. Di tengah latar belakang keluarga yang tidak utuh, kehadirannya menjadi ruang aman, penenang, dan sumber kekuatan bagi penulis. Dengan kesabaran, pengertian, dan ketulusan yang diberikan tanpa banyak kata, ia menemani penulis melewati masa-masa sulit selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Dukungan dan doa yang diberikan menjadi alasan bagi penulis untuk tetap bertahan, melangkah, dan menyelesaikan studi ini dengan sebaik-baiknya.
9. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Siliwangi yang telah kebersamai penulis, terutama untuk rekan-rekan Teknik Elektro angkatan 2021.
10. Ayah, sebagai bagian dari perjalanan hidup yang meninggalkan jejak mendalam. Ketidakhadiran peran dan tanggung jawab dalam kehidupan penulis bukanlah hal yang mudah untuk dijalani, namun menjadi kenyataan yang membentuk ketegaran, kemandirian, dan kedewasaan sejak dini. Dari pengalaman tersebut, penulis belajar memahami arti kehilangan, bertahan dalam keterbatasan, serta menumbuhkan tekad untuk menjalani kehidupan dengan penuh tanggung jawab dan empati.
11. Serta pihak-pihak lainnya yang terlibat dan tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari dalam penulisan penelitian ini masih belum sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dari pembaca guna perbaikan penulisan pada penelitian ini, semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu kedepannya.

Tasikmalaya, 24 Desember 2025

Mochamad Raihan Febriana