

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir berjudul “OPTIMASI PENEMPATAN *LOAD BREAK SWITCH* (LBS) UNTUK MEMPERTAHANKAN INDEKS KEANDALAN PADA SAAT MANUVER JARINGAN DISTRIBUSI”. Tugas ini disusun sebagai salah satu syarat mata kuliah Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa program studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Penulis menyadari bahwa selama penulisan laporan ini banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Pintu surgaku, ibunda tercinta yaitu Ibu Tuti Sumiati yang telah melahirkan, memberikan kasih sayang dan cinta kepada penulis, serta selalu menjadi tempat berpulang paling ternyaman bagi penulis.
2. Ayahanda tercinta dan panutan, yaitu Bapak Maman Suparman terima kasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis. Beliau memang hanya tamatan SLTP/Sederajat yang tidak pernah bermimpi bisa melanjutkan SMA atau bahkan duduk di bangku kuliah. Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi dan memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana
3. Segenap keluarga besar penulis terkhusus untuk kakak yaitu Santi Sri Fatmawati dan adik yaitu Arshaka Firza Ramadan yang telah menyemangati dan telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

4. Bapak Ir. Andri Ulus Rahayu., S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ir. M. Aris Risnandar, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak membantu, membimbing, serta mengarahkan penulis selama Menyusun tugas akhir ini.
5. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
6. Bapak Ir. Firmansyah M S N S.T., M.Kom, Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Siliwangi.
7. Dosen-dosen, khususnya dosen jurusan Teknik Elektro di Universitas Siliwangi yang telah memberikan materi yang menjadi bekal penulis.
8. Teruntuk sahabat sekaligus *partner* skripsi penulis, yaitu Risa Nur Azizah. Terima kasih telah menjadi *partner* bertumbuh dari segala kondisi yang terkadang tidak terduga, menjadi teman ngopi, menjadi pendengar yang baik, selalu memberikan semangat dan menyakinkan penulis bahwa segala masalah yang dihadapi selama proses skripsi ini akan selesai.
9. Teman-teman Mahasiswa Teknik Elektro Angkatan 2019 yang telah memberikan banyak inspirasi dan semangat untuk berjuang Bersama menyelesaikan studi ini.
10. Dan rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung sampai terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.
11. *Last but not least, i wanna thank me for believing in me*, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari

berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun prosesnya, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. *I wanna thank me for just being me at all times.*

Laporan ini bukanlah laporan yang sempurna karena masih memiliki banyak kekurangan. Baik dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, November 2024

Sahrul Apriliansah