

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, nikmat dan karunia-Nya yang tak ternilai dan tak dapat dihitung, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir dengan judul: **Rekonfigurasi Gardu Hubung Sempu untuk Optimalisasi Keandalan menggunakan Metode *Reliability Index Assessment* (RIA)**. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.

Terselesaikannya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST. M.Sc selaku Sekretaris Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana serta Koordiantor Tugas Akhir Genap Tahun 2018/2019.
3. Bapak Akhmad Wahyu Dani, ST. MT selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Bapak Ahmad Satiri selaku Manager Bagian Perencanaan di PT PLN (Persero) UP3 Banten Utara yang telah memberikan izin kepada penulis sebagai bawahan di perusahaan.
5. Bapak Mokhamad Toha dan Ibu Siti Purwaningsih sebagai orang tua tersayang dan tercinta penulis yang senantiasa memberikan dukungan serta doa setiap saat kepada penulis.
6. Sistha Pratista, Dian Sulistiyono Lugiarto, Tahta Pramudita, Erina Titianingtyas sebagai kakak-kakak dan tidak lupa Maritza Prabaswara sebagai adik tersayang penulis yang luar biasa memberikan dukungan semangat kepada penulis.

7. “Teddy Bear ku” yang telah memberikan motivasi dan dukungan semangat yang tak henti-henti agar segera menyelesaikannya penyusunan tugas akhir ini.
8. Serta rekan-rekan bagian perencanaan yang setiap hari melakukan kegiatan pekerjaan bersama memberikan semangat dan membantu meringankan pekerjaan agar dapat terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk penulis yang dapat digunakan pada masa yang akan datang.

Besar harapan penulis dikemudian hari, tugas akhir ini bisa menjadi patokan atau tolok ukur pembuatan makalah mengenai rekonfigurasi jaringan sistem distribusi. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis.

Jakarta, Mei 2019

Penulis,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Wisda Norma Inggita