

7. PT. PLN (PERSERO) ULP Kota Tasikmalaya terkhusus kepada Bapak Haekal dan Ibu Shela yang sudah memberikan penulis tempat, objek penelitian dan membimbing penulis selama penyusunan proposal penelitian ini.
8. Kedua Orang Tua penulis, ibu Nasiah dan bapak Acep yang selalu memberikan dukungan baik secara moril ataupun materi juga doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga bisa menyelesaikan penelitian ini.
9. Kakak penulis, Ike Mayasari, Lina Marlina, M. Ribki dan Adik penulis M. Satrio, Zahrotul Sinta beserta keluarga yang lain. Yang telah memberikan doa, dukungan moril, materi dan menghibur serta selalu menyambut kepulangan penulis dirumah.
10. Himpunan Mahasiswa Elektro (HME), dan Rusa Bogor yang membantu dan memberikan *support* kepada penulis.
11. Siti Syifa Safitri, selaku orang yang paling sabar, membantu, menemani dan mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kita dapat mewujudkan mimpi kita dan mimpi masaing-masing yang telah disusun sedemikian rupa.
12. Teman terdekat penulis Herlina Oktaparida Saragi, Rahmatun Berlian Tanjung, Adhitia Fajri, Muthia Widya Fahira, linda sulistiawati dan Fittur Farabi Sanaz yang selalu memberikan doa serta membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, terimakasih atas semuanya semoga kita selalu dapat mewujudkan apa yang kita impikan dan inginkan.
13. Teman Kontrakan Arus Haekal, Ripki, Sahwal, Wahyu, Igun dan Upil beserta teman teman Rusa Bogor Bang andi, Atsaqifa dan yang lainnya. yang

tidak bisa disebutkan secara satu persatu. Penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

14. Teman - teman seperjuangan Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Angkatan 2017, yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa pendidikan.
15. Dan rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung atas terselesaikannya penulisan proposal penelitian ini.

Namun tidak lepas dari itu semua, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih perlu banyak penyempurnaan baik dari segi penyusunan bahasa, maupun segi lainnya. Oleh karena itu, dengan lapang dada dan tangan terbuka penulis membuka selebar-lebarnya bagi pembaca yang ingin memberi saran dan kritik kepada penulis sehingga penulis dapat memperbaiki tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu, dan penulis mengharapkan semoga proposal penelitian ini dapat memberikan inspirasi kepada para pembaca dan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 14 Januari 2022

Penulis,

Aldi Febri Maulana

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK
MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Siliwangi, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldi Febri Maulana

NPM : 172165109

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Siliwangi Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-ekclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Peningkatan Keandalan Jaringan Distribusi 20 KV Menggunakan Genetik Algoritma Di PT. PLN (Persero) ULP Kota Tasikmalaya.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Siliwangi berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengembangkan, mengubah, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada Tanggal : 14 Januari 2022

Yang Menyatakan

Aldi Febri Maulana