

# **BAB V**

## **PENUTUP**

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan selama melakukan kerja praktek di PT. PLN (PERSERO) UP3 SIDOARJO dan saran yang akan diberikan untuk pihak perusahaan.

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil selama melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di PT. PLN (PERSERO) UP3 SIDOARJO yaitu:

- Mengetahui sistem distribusi kelistrikan di area cakupan UP3 Sidoarjo (Sidoarjo, Krian, Porong)
- Dapat menggunakan *software* ETAP untuk menganalisa rugi-rugi dan simulasi pembuatan penyulang baru pada penyulang Java Pacific
- Mengetahui fungsi dan cara kerja komponen pada jaringan distribusi
- Menyelesaikan program kerja praktek untuk memenuhi syarat kelulusan
- Mendapatkan pengalaman dan gambaran dalam dunia pekerjaan
- Mengetahui cara interaksi bagian perencanaan dengan pelanggan

### **5.2 Saran**

Saran bagi PT. PLN UP3 Sidoarjo yaitu, agar dapat memberikan deadline tugas kepada mahasiswa PKL yang lebih terjadwal. Hal ini diharapkan agar mahasiswa lebih aktif dan memudahkan mahasiswa dalam membagi waktu untuk mengerjakan tugas yang diberikan. Saran berikutnya yaitu agar melakukan pembaruan secara berkala pada *library* yang digunakan didalam ETAP agar saat melakukan simulasi hasil yang didapat lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Unknown. *Profil Perusahaan* (15 Juni 2019),  
<https://www.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan>
- [2] Multa, Lesnanto dan Restu Prima. (2013). *Modul Pelatihan ETAP* (29 Juli 2019), <https://id.scribd.com/document/255072245/Modul-Pelatihan-Etap-September-2013>
- [3] Nolki Jonal Hontong, Maickel Tuegeh dan Lily S Patras. (2015). “*Analisa Rugi – Rugi Daya Pada Jaringan Distribusi Di PT. PLN Palu*”. E-Journal Teknik Elektro dan Komputer 2015, ISSN . 2301-8402 (5 Agustus 2019),  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/6739>
- [4] T. Gonen. (1986). “*Electric Power Distribution System Engineering*”. McGraw–Hill , New York (23 Juni 2019),  
[https://www.academia.edu/26445583/Electric\\_Power\\_Distribution\\_Engineering\\_Third\\_Edition](https://www.academia.edu/26445583/Electric_Power_Distribution_Engineering_Third_Edition)
- [5] Suswanto, Daman. (2009). *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Edisi Pertama (20 Juni 2019), <https://id.scribd.com/document/379197385/Buku-Sistem-Distribusi-Tenaga-Listrik>