

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian serta analisis beban harian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada tanggal 9 september 2023 jam 10.00 tidak ada pengaliran arus sehingga daya tidak ada, hal ini disebabkan karna adanya gangguan. Jika tidak ada pengaliran arus kurang lebih dari 2 jam hal itu disebabkan adanya perawatan dan pemeliharaan jaringan.
2. Pada tanggal 23 jam 06.00 dan tanggal 24 jam 07.00 pagi terjadi penurunan arus sehingga daya menjadi rendah yaitu 0,1mw. Kemudian pada tanggal 30 kembali terjadi penurunan arus pada jam 06.00 daya menjadi rendah 0,2mw.
3. Arus terendah rata-rata (I) = 92,275A dan daya terendah (P) = 3,29Mw. Sedangkan arus tertinggi rata-rata (I) = 212,7A dan daya tertinggi (P) = 7,54Mw.
4. Arus tertinggi dibulan september yaitu pada tanggal 15 dengan daya 8,0 mw di jam 18.30.
5. Pada tabel 4.2 menunjukkan bahwa data R,S,T nya tidak sama atau tidak seimbang. terdapat perbedaan pada tabel 4.1 dan 4.2 dikarenakan pada tabel 4.1 operator hanya mengambil salah satu nilai R,S,T kemudian disamakan agar mempermudah penginputan data.

5.2 SARAN

Adapun saran terhadap penelitian tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan perawatan dan pemeliharaan rutin jaringan distribusi agar tidak terjadi gangguan dan kerusakan pada jaringan.
2. Lebih memperhatikan lagi pengaliran arus agar tidak terjadi trip atau daya rendah.

3. Diharapkan agar operator PLN lebih teliti lagi dalam penginputan data supaya tidak ada data yang salah.

