



BAB IV

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan perhitungan tentang perencanaan penambahan daya serta menjadi pelanggan premium PT PLN (Persero) pada PT Sinar Alam Permai dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan daya pada PT Sinar Alam Permai dapat dilakukan dengan cara penambahan penyulang baru dan rekonfigurasi jaringan sehingga dapat, mencukupi kapasitas sistem tenaga listrik, meningkatkan keandalan, serta dapat mempertahankan kontinuitas penyaluran listrik PT Sinar Alam Permai.
2. Layanan premium digunakan untuk meningkatkan keandalan jaringan sehingga dapat bebas dari pemadaman dan dari segi finansial layanan premium lebih ekonomis daripada layanan reguler.
3. Hasil Kajian Kelayakan Operasi (KKO) dan Kajian Kelayakan Finansial (KKF) pembangunan jaringan listrik untuk penambahan daya dan menjadi pelanggan premium sesuai dengan standar sehingga dapat dinyatakan layak untuk dilakukan pembangunan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yaitu:

1. Sebelum dilakukannya pembangunan harus memperhatikan kondisi penghantar, agar dapat beroperasi semaksimal dan sebaik mungkin sehingga drop tegangan dapat diminimalisir.
2. Dalam pembangunan penyulang baru, harus sesuai syarat utama untuk tegangan ujung penyulang yaitu standar PLN $\pm 5\%$.
3. Untuk pekerjaan SKTM yang menyangkut fasilitas PEMDA seperti jalan raya, trotoar atau instalasi pengguna lainnya (telekom/PAM) harus dilaksanakan dengan ketentuan/seijin PEMDA setempat.