

BAB II

TUJUAN DAN RUANG LINGKUP KEGIATAN

2.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam kajian ini adalah:

1. Bagaimana kelayakan teknis dan ekonomis proyek evakuasi daya gardu induk pada periode 2025–2029 di PLN UID Lampung?
2. Bagaimana kebutuhan perluasan jaringan tegangan menengah untuk mendukung penyaluran daya yang optimal dan efisien?
3. Berapa besar dampak investasi dan Pembangunan yang dilakukan terhadap kontribusi susut jaringan serta pelayanan PLN UID Lampung?

2.2 Tujuan Kajian

Tujuan dari kajian kelayakan ini adalah untuk:

1. Menganalisis kebutuhan evakuasi daya gardu induk baru dan eksisting di wilayah kerja PLN UID Lampung.
2. Mengevaluasi aspek teknis, ekonomis, dan operasional dari rencana proyek jaringan tegangan menengah periode 2025–2029.

2.3 Manfaat Kajian

Hasil kajian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Menjadi dasar pengambilan keputusan investasi dan perencanaan pembangunan jaringan distribusi PLN UID Lampung.
2. Meningkatkan efisiensi sistem distribusi dan optimalisasi kapasitas gardu induk di seluruh wilayah pelayanan.
3. Mendukung visi PLN dalam mewujudkan sistem kelistrikan nasional yang efisien, berkeadilan, dan berkelanjutan.
4. Memberikan referensi bagi pengembangan proyek serupa di masa mendatang.

2.4 Ruang Lingkup Kajian

Kajian ini mencakup wilayah kerja PLN UID Lampung yang terdiri dari seluruh UP3 di Provinsi Lampung. Analisis difokuskan pada periode perencanaan 2025–2029, meliputi:

- Kajian kebutuhan evakuasi daya gardu induk eksisting dan rencana pembangunan baru;
- Evaluasi kapasitas jaringan tegangan menengah dan identifikasi daerah pertumbuhan beban;
- Analisis kelayakan teknis, ekonomis, dan lingkungan terhadap proyek yang diusulkan;
- Penyusunan rekomendasi prioritas proyek dan rencana implementasi.