

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Secara perhitungan dan pengukuran langsung, resistansi pentanahan mesh gardu induk Pauh Limo masih aman yaitu berada di kisaran 1Ω .
2. Nilai tegangan sentuh dan tegangan langkah sebenarnya pada gardu induk Pauh Limo tidak melebihi nilai tegangan sentuh dan tegangan langkah yang diizinkan.
3. Pemerataan medan listrik pada gardu induk 150 kV Pauh Limo masih memenuhi kriteria aman

5.2 Saran

1. Evaluasi sistem pentanahan sebaiknya dilakukan secara berkala agar terjamin keamanan manusia dan keberlangsungan operasi peralatan.
2. Setiap penambahan fasilitas peralatan pada switchyard gardu induk sebaiknya dilakukan pula evaluasi terhadap sistem pentanahan