

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem monitoring deteksi petir sudah diimplementasikan di PT. SEML sejak tahun 2023. Dari 336 petir yang terdeteksi, ada 81 petir (24%) yang berada di radius kurang dari 7 km dari lokasi sensor dengan arus maximum adalah 31 kA dan sebanyak 255 petir (76%) terdeteksi lebih dari 7 km dari lokasi sensor. Dalam satu hari tercatat paling tinggi sebanyak 36 kejadian petir pada bulan Agustus 2023. Sedangkan data bulanan yang menunjukkan kejadian petir yang paling tinggi ada pada bulan November 2023 sebanyak 113 kejadian petir. Dibutuhkan data petir yang lebih banyak untuk dapat memahami karakteristik petir yang terjadi di sekitar PT. SEML dengan baik.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, akurasi, kecepatan dan variasi fitur dari aplikasi monitoring deteksi petir harus ditingkatkan.

