



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil perhitungan pada bagian sebelumnya pada tugas akhir ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kerusakan jaringan distribusi listrik ada sebelas yaitu kerusakan tiang listrik, kabel listrik, penangkal petir, konektor, jumper, relay, isolator, transformator, pelebur, MCB, serta alat pembatas dan pengukur (APP).
2. Kejadian dasar yang menyebabkan kerusakan jaringan distribusi ada enam, yaitu: gangguan alam, gangguan manusia, gangguan binatang, gangguan komponen, dan kesalahan instalasi jaringan.
3. Prioritas perbaikan yang harus dilakukan oleh pihak PLN berdasarkan pertimbangan Nilai *Saverity*, *Occurance*, Dan *Detection* sebagai berikut: kerusakan yang disebabkan oleh Tiang listrik, pelebur, isolator, dan penangkal petir karena nilai RPN yang diperoleh melebihi atau sama dengan batasan nilai peringkat kerusakan RPN yaitu 200.

5.2 Saran

Penelitian ini hanya membahas usulan penanganan gangguan sesuai standar-standar yang diterapkan oleh pihak PLN dan tidak membahas mengenai pertimbangan ekonomi yang harus disiapkan PLN. Oleh karena itu untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan analisis ekonomi penanganan gangguan agar dapat mengetahui keuntungan ataupun kerugian penanganan gangguan tersebut.