

## **V PENUTUP**

### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan maka Tingkat kelayakan instalasi listrik pada ruangan gedung Pengadilan Negeri Kuala Tungkal Kelas II dapat ditarik beberapa kesimpulan :

1. Persentase terendah adalah kelayakan instalasi listrik ditinjau dari beda potensial atau susut tegangan, yaitu 58,62 % yang memenuhi standar PUIL 2011. Persentase kelayakan yang mencapai 100 % adalah Kelayakan instalasi listrik ditinjau dari nilai tahanan isolasi pengantar, kelayakan instalasi listrik ditinjau dari tahanan pembumian, kelayakan instalasi listrik ditinjau dari kondisi pengaman (MCB).
2. Persentase jumlah tingkat kelayakan instalasi listrik diruangan gedung Pengadilan Negeri Kuala Tungkal Kelas II sesuai standar PUIL 2011 89,73 % dinyatakan layak dan jumlah tidak layak hanya berjumlah 10,26 %

### **5.2 SARAN**

1. Berdasarkan hasil penelitian hendaknya pihak Pengadilan Negeri Kuala Tungkal Kelas II mempertahankan ataupun meningkatkan kelayakan instalasi didalam gedung.
2. Pihak Pengadilan Negeri Kuala Tungkal Kelas II harus tetap teliti jika melakukan pergantian komponen atau piranti peralatan listrik untuk tetap sesuai dengan SNI
3. Berdasarkan hasil dari pengamatan, Pihak Pengadilan Negeri Kuala Tungkal Kelas II harus memperhatikan instalasi kabel yang ada di atas karena banyak kabel yang tidak rapi pemsangannya serta tidak menggunakan pipa pelindung. Dan terkait pemberian tanda di MCB sebaiknya setiap MCB dilakukan penandaan nama sesuai ruangan sehingga kalau suatu saat terjadi masalah disalah satu ruanga maka dalam proses pengecekannya akan lebih gampang.
4. Apabila terjadi kerusakan yang serius pada instalasi listriknya segera menghubungi PT.PLN (Persero) atau Biro Teknik Listrik setempat.