

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pengaruh bahaya jatuh tegangan di Fakultas Teknik berpengaruh terhadap peralatan dan komponen yang tua dan sudah berumur, MCB kurang berfungsi, menyebabkan kerusakan alat di lab fakultas teknik
2. Menurut standar PLN (SPLN 72,1987) drop tegangan yang diijinkan untuk JTR adalah tidak melebihi +5% dan minimalj -10%. Drop tegangan pada JTR Laboratorium Tata Boga dan Tata Busana 1,48%, masih memenuhi standar yang diijinkan, Tata Rias dan Teknik Bangunan 5,12%, dan teggangan Laboratorium Teknik Elektro 9,48% tidak memenuhi standar PLN.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dan pembahasan hasil penelitian serta kesimpulan, maka disarankan untuk jatuh tegangan di Fakultas Teknik sebaiknya dilakukan penataan ulang sambungan agar jatuh tegangan tidak terjadi dan menggunakan penghantar yang luas penampangnya lebih lebar karena mempengaruhi nilai impedansi yang lebih kecil ketika penambahan beban jaringan dimasa yang akan datang, jatuh tegangan yang terjadi dapat diminimalkan.