

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil analisis Pentanahan peralatan pada server diruang TIK pada gedung Rektorat Universitas Darma Perada dapat disimpulkan bahwa :

- a. Berdasarkan dari nilai tertinggi yang dicatat pada pukul 07:00 yaitu untuk tahanan pentanahan ( $R_n$ ) yaitu sebesar 0,41  $\Omega$  dan untuk nilai satuan tahanan ( $R$ ) yaitu sebesar 1,07  $\Omega$  dimana dari nilai tahanan pentanahan dan tahanan pentanahan terpisah ini telah memenuhi setandar yang telah di tentukan PUIL yaitu dibawah 5  $\Omega$ .
- b. Berdasarkan dari nilai tertinggi yang dicatat pada pukul 15:00 yaitu untuk tahanan pentanahan ( $R_n$ ) yaitu sebesar 0,44  $\Omega$  dan untuk nilai satuan tahanan ( $R$ ) yaitu sebesar 1,15  $\Omega$  dimana dari nilai tahanan pentanahan dan tahanan pentanahan terpisah ini telah memenuhi setandar yang telah di tentukan PUIL yaitu dibawah 5  $\Omega$ .
- c. Andaikan jika terjadi gangguan pada saluran pentanahannya atau jika terjadi pada satuan elektroda pentanahannya yang tidak berfungsi akibat gangguan yang sewaktu-waktu mungkin bisa terjadi, kedua elektrodanya masih bisa menahan dan mengamankan saluran pentanahan pertalatan tersebut, yang dimana dengan satu elektroda yang masih bisa berfungsi pun masih bisa menahan gangguan yang mungkin bisa terjadi pada saluran pentanahan tersebut, katena tercatat juga pada nilai tertinggi pada satuan elektrodanya pada pukul 07:00 maupun 15:00 masih memenuhi setandar ketentuan PUIL yaitu dibawah 5  $\Omega$ .