**TUGAS ELEKTRONIKA DASAR**

1. Lihat rangkaian di bawah ini, dengan tegangan sumber 15 Volt, ada 7 nilai hambatan R dengan satuan Ω (berturut-turut sebesar 100;330;470;220;100;330;470;660). Hitunglah Hambatan ekivalen dan arus total serta arus dan tegangan pada masing-masing hambatannya.
2. Jelaskan maksud dari nilai dan pengertian dari kapasitor berikut ini:
3. 2200uF/16V
4. 332J
5. Tegangan kerja
6. Nilai kapasitansi
7. Lihat rangkaian dibawah ini:



Jika diketahuai tegangan DC +10V dan nilai R secara berurut dalam satuan Ω(100;330;470;220;). Hitung arus dan tegangan yang melewati masing-masing hambatan R ?

1. Jelaskan karakteristik dioda berdasarkan grafik berikut :



1. Lihat rangkaian di bawah ini, dengan tegangan sumber 15 Volt, ada 7 nilai hambatan R dengan satuan Ω (berturut-turut sebesar 100;200;300;400;100;330;470;1000). Hitunglah Hambatan ekivalen dan arus total nya.
2. Lihat gambar rangkaian diode berikut ini:



Hitung nilai arus yang mengalir melewati diode dengan menggunakan 3 model pendekatan diode?