Tugas Kelompou

- A. Dari Tabel 2.1, dapathan blut (c terhadap VCE pada kur Va gambar 2.1 menygunahan excel -terlampir
- A.R. Apa yang terjadadi pada (C jika VCE lebih Kecil dan 0.6 Volt? jelaskan jawan anda!
 - Secara teon', Ketika VCE belum mencapai daerah saturasi, maha tidah ahan terjadi perubahan aras pada 10, ini dikarenakan transistar belum mampu mengalirkan elektron. Ahan tetapi pada perusahan lahi ini, yang terlihat adalah pencarana aras dalam jumlah kecil. hal ini daharenahan ketidah aharatan dalam pengota ran teganyan pada simulari
- A.3. Apabuh efek VCE pada la padu saat VCE beboh beson dari 1 Volt?
 - Secara teori, pada salat VCE telah mencapai daerah saturusi, mulu alum terjudi peninghatan arun signifihan ahan tetapi hal ini tidak terlihat pada percobam diharenshan sultnya pengatuan arun runghaian pada simulatar
- 1.4. Simulusihan percobason diatas menggunahan protect atan Multisim!

 terlampir.
- B. Pengaut Arm DC
- Goin: $\frac{\Delta lc}{\Delta lg} = \frac{lc Clg=20 mA) lc Clg= 6 mA)}{20 mA} 10 mA$

- 2. Simulasikan percabaan di atas menggunahan Proteus atau Multisim
 terlampir
- C. Penyuak Arus AC
- 1. Hitunglah penguakan tegangan dengan cewa membagi tegangan kalelatar (Pena to Pena) dengan tengungan basis (pena-to-pena).

2. Carille Arm Busis denyon com membagi tegangan totale A den B .

(Peak to peak) denyon resister Ban's

- Aras Busis (A) = tegoryon A (Vpp) = 5,086 V = 59,86 4A

 Reasis
- Arus Busis (B): treyangon B (Vpp) 2 1,991 V = 19,91 uA.
- 3. Canton Arus lesleuter dengen cura membagi tegangan pada beban (peale-to-peale) dengan territor bolaletor (hari penyaleron)

9. Hikunglah penguntan aras clenyan membagi aras lasletson clenyan Aras basis!

- 5. Apa Fungsi massing massing capasiter pada bagian input dan output?
 - Capacitor pada bagican input alun memblulur sinyal DC den mengabirkan sinyal AC. Ital in: bertypan unter menghindari interapsi sinyal pada kaluaran Function Generatur
 - Capacitor puda bagien output alan menghilangkon etel Ripple
 puda tegangan output yang menisaat penbacaun lebih stasil
 puda oxiloshop.
- 6. Labadian simulari cuntan ranghaian gambar 60 dengan protecis
 atau multisin. Plat tecjangan poola basis dan kalentar, bandingkan dengan hasil percabaan anda
 terlampir