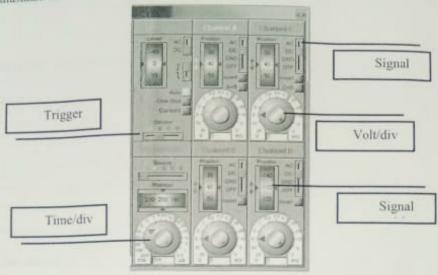
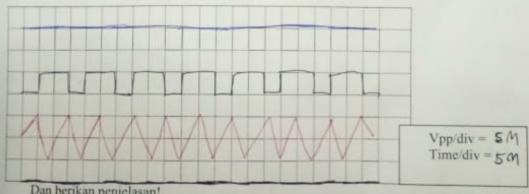


2. Simulasikan! Kemudian akan muncul osiloskop window



Gambar 2.4. Memahami Osiloskop

- 3. Coba pahami tentang trigger source, signal type, volt/div, signal position dan time/div dengan mengatur tiap switch. Kemudian atur switch sebagaimana di Gambar 2.4.
- 4. Simulasi akan menujukan pada kita garis sinyal dari Baterai, Clock dan Alternator. Gambarlah hasil simulasi anda simulation!



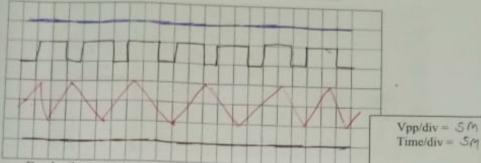
Dan berikan penjelasan!

GASIS HILAM KOEAK-KOEAK IEU SIDAAS didital dan oncis MUTAL MUTAL THAT SIDAM AMIND

5. Matikan simulasi! Kemudian edit komponen anda sebagaimana pada Tabel 2 berikut. Tabel 2. Properties komponen

No	Device	Information
1	Alternator	V= 10 Volt, f= 50Hz
2	Cell	V= 7 Volt
3	Clock	F= 200Hz

6. Jalankan simulasi! Gambarlah hasil simulasi anda simulation!



Dan berikan penjelasan!

Menindi lebih sopat dan sional anales menindi lebih tanano

- 7. Jawab pertanyaan-pertanyaan ini!
 - a. Apa perbedaan antara sinyal analog dan digital?
 - -nnalas: sinaal data so membaua in Formasi densan menaubah Katak Ecristik selambans
 - Disital Sistal data so dapat mensalami perubahan tiba-tiba an
 - b. Bagaimana karakter sinyal pada masing-masing komponen?
 - 1. Sinyal dari Alternator: (Analog / digital)... Karena McMP-ADAI AIMI CADE 50 KeALIADUS
 - 2. Sinyal dari Batery: ...(Analog / digital)... karena Mempensa へいいい しゅうしゅうと ショドールビルタング
 - 3. Sinyal dari Clock source : ... (Analog / digital) ... karena Allal & Scrite to tetal
- 8. Buat kesimpulan berdasarkan pengamatan anda pada percobaan macam-macam sinyal.

 Signal digital Memiliki Ailai o dan l

 Signal digital Memiliki Ailai o kalting

3.	Klik SW1! Berdasarkan simulasi anda, isi titik-titik dibawah ini!
	a. Voltmeter DC 1 : 10,00 Volt
	b. Voltmeter DC 2 :+0, 20 Volt
	c. Logicprobe 1 menunjukan kondisi logika
	d. Logicprobe 2 menunjukan kondisi logika
4.	Klik komponen RV1 (resistor variable/POT-HG) naik dan turun! Dan kemudian isi titik- titik dibawah ini!
	a. Logicprobe 2 menunjukan kondisi logika 1 (High), jika Voltmeter DC 2: 13.60. Volts sampai 10.00 Volts
	b. Logicprobe 2 menunjukan kondisi logika <u>0 (Low)</u> , jika Voltmeter DC 2: 42.00 Volts sampai 0.00 Volts
5.	Buat kesimpulan berdasarkan analisis anda di latihan range sinyal digital! Jika 100,6 Probe 2 Menyajylera losilen 1 (high) Volt Meter be 2 dari +5.60 Sampai +10.00 Volts . Dan Jika losi eprobe 2 Menyajykan losilen 0 (10 w) Volmeter De 2 dari +2.00 Sampai 0.00 Volts

Catatan:

- 1. Logicprobe menunjukan apakah suatu tegangan termasuk dalam range tegangan digital.
- Hanya dua kondisi tegangan yang diperbolehkan pada tegangan digital yaitu <u>0 Volt</u> dan <u>5</u>
 Volt! (dengan toleransi)
- 3. Sinyal digital tidak diperkenankan melalui tegangan batas (seperti pada Logicprobe 1)