

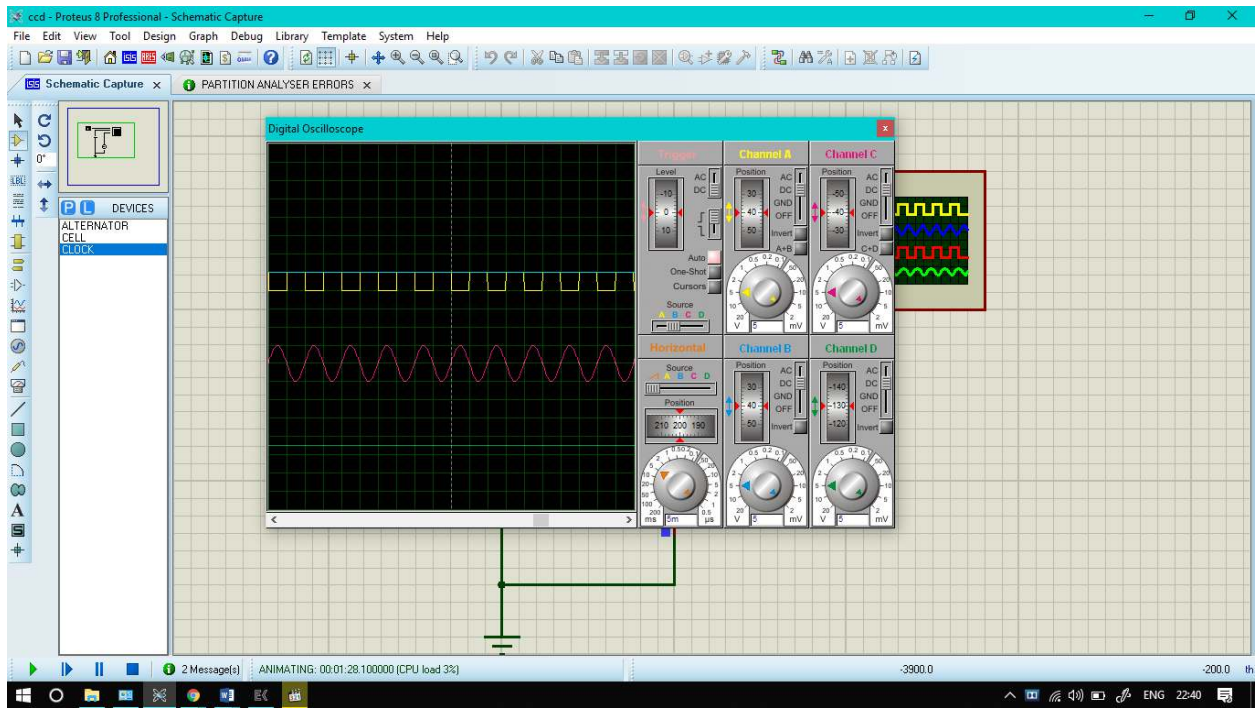
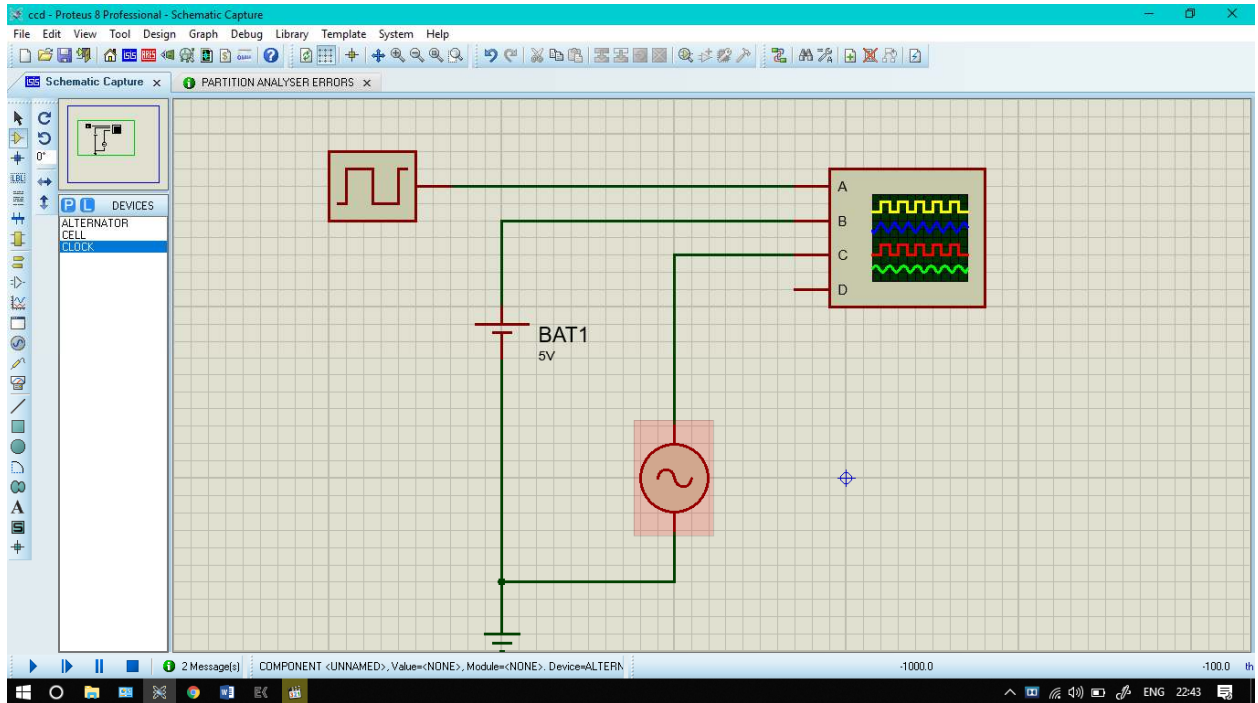
Nama : W. Faisal Hari Dewanto

NIM : L200180046

Kelas : B

Modul : 2

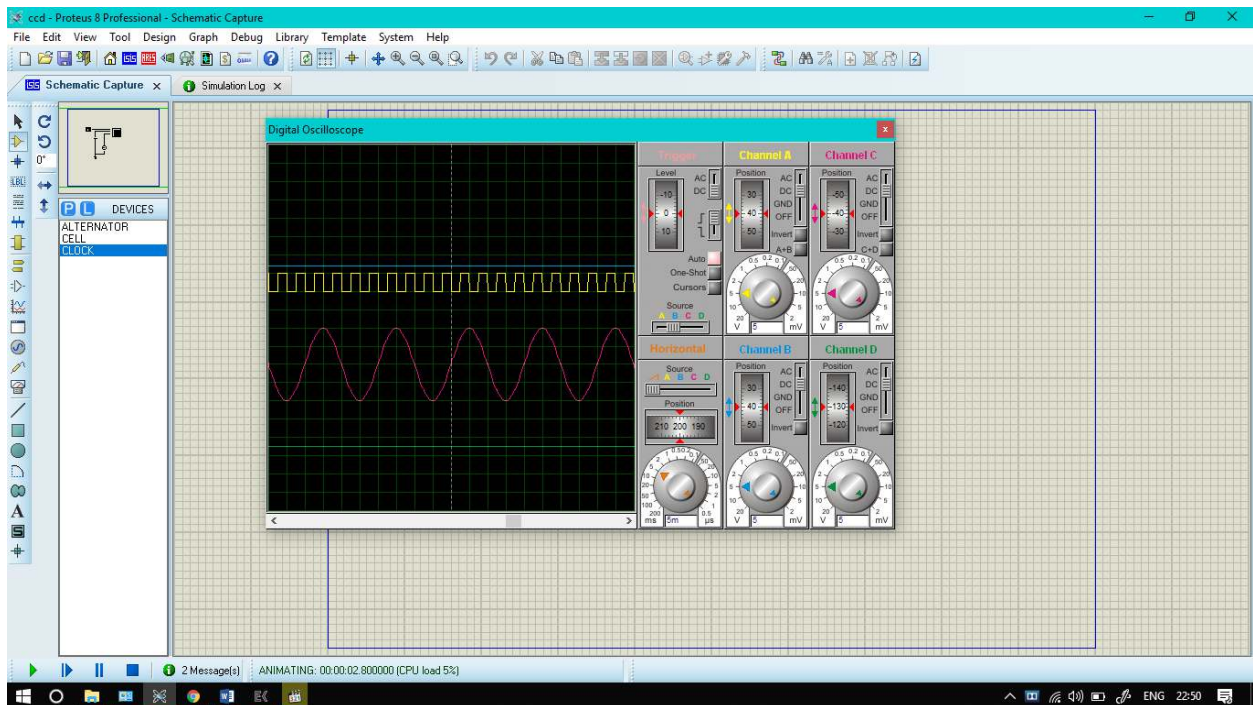
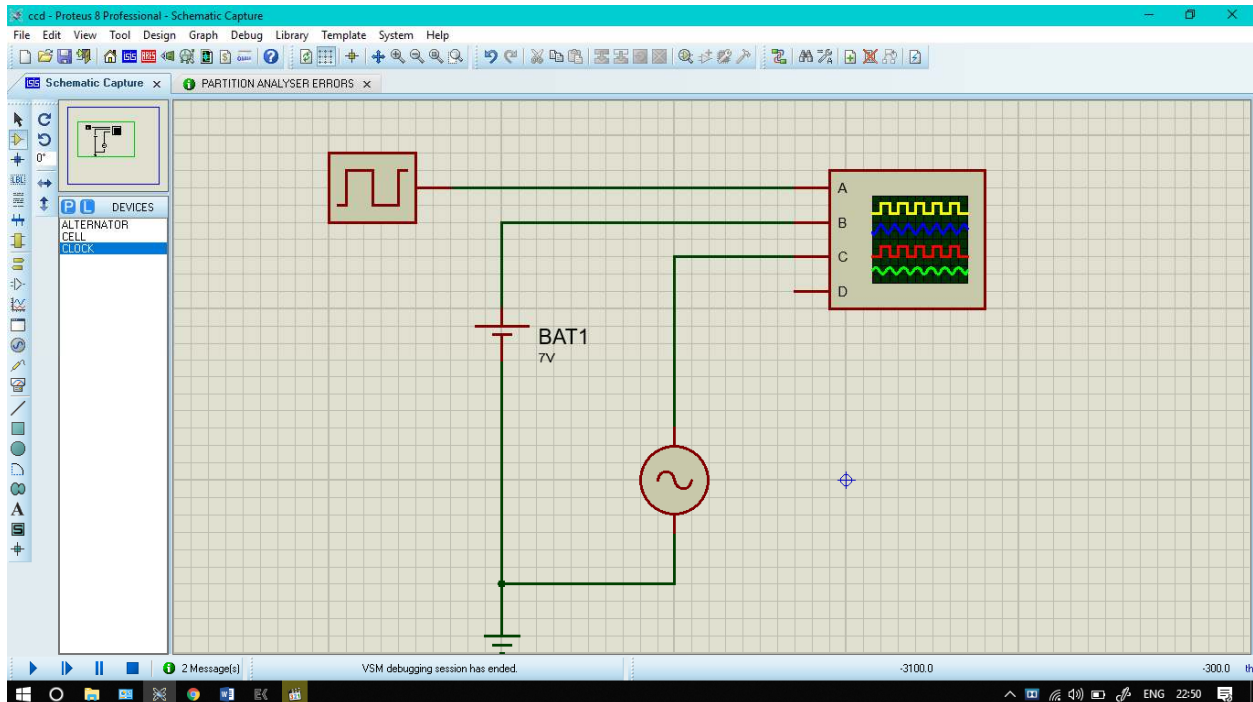
Percobaan 1 : Jenis jenis sinyal



Vpp/div = 5V

Time = 5ms

Penjelasan : Sinyal dari channel A (kuning) merupakan sinyal digital, yang hanya mengenal high dan low, sementara channel B (pink), yang berbentuk gelombang merupakan bentuk sinyal analog.



6.  $V_{pp}/div = 5V$

Time/div = 5m

Penjelasan : Sinyal digital dari clock source memiliki gelombang yang lebih pendek dibanding sinyal analog dari alternator.

7. a. - Sinyal analog : nilai bervariasi dan memiliki nilai - nilai kontinyu.

- Sinyal digital : Hanya memiliki dua nilai, high dan low, atau 1 dan 0

b. — 1. Sinyal dari alternator : Analog. Karena sinyal berbentuk gelombang dan memiliki nilai yang kontinyu

2. Sinyal dari battery : Analog. Karena sinyal berupa gelombang dan bernilai kontinyu meskipun rangenya kecil

3. Sinyal dari clock source : digital. Karena hanya memiliki 2 nilai diskrit

8. Kesimpulan dari percobaan : Terdapat 2 jenis sinyal, yaitu sinyal digital dan sinyal analog. Sinyal digital memiliki 2 nilai diskrit, sedangkan sinyal analog memiliki nilai dari range tertentu dan kontinyu.