

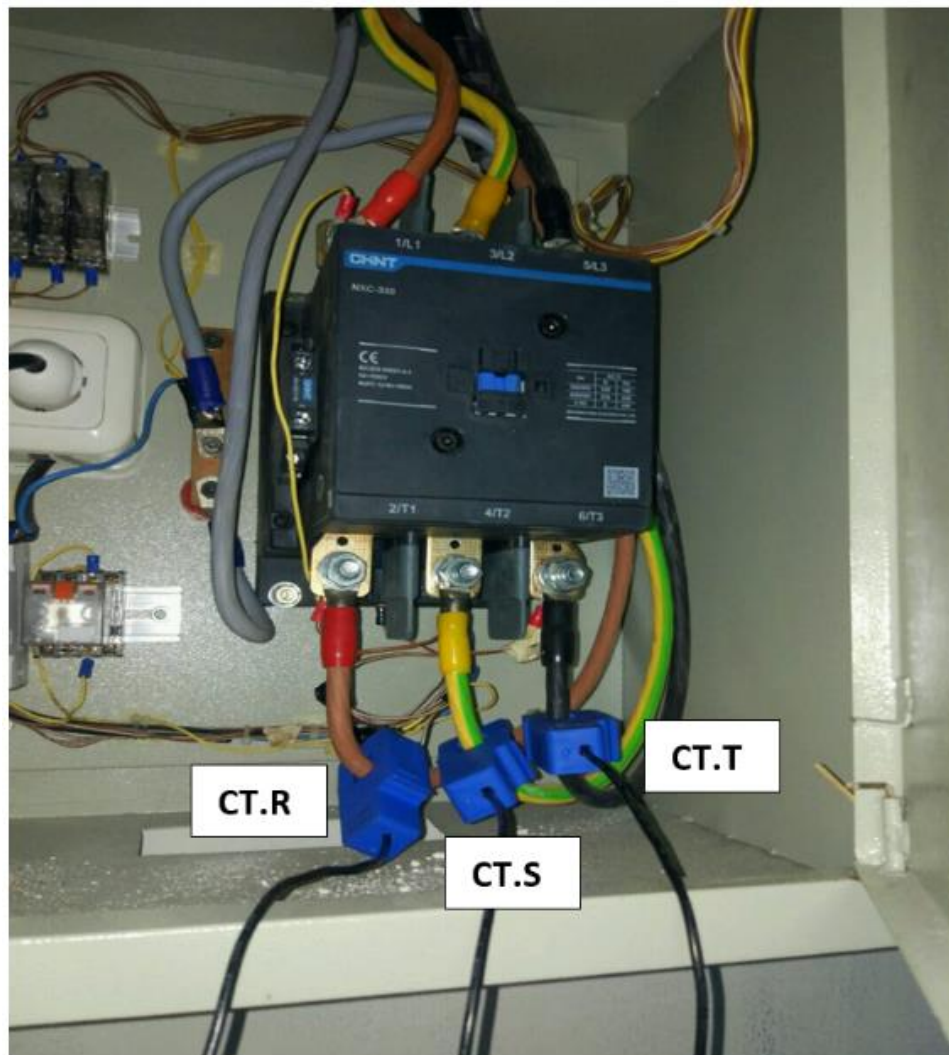
# SISTEM MONITORING DAYA NIRKABEL PADA KAMPUS UNIVERSITAS PAMULANG VIKTOR

Asyoni (2015010263)

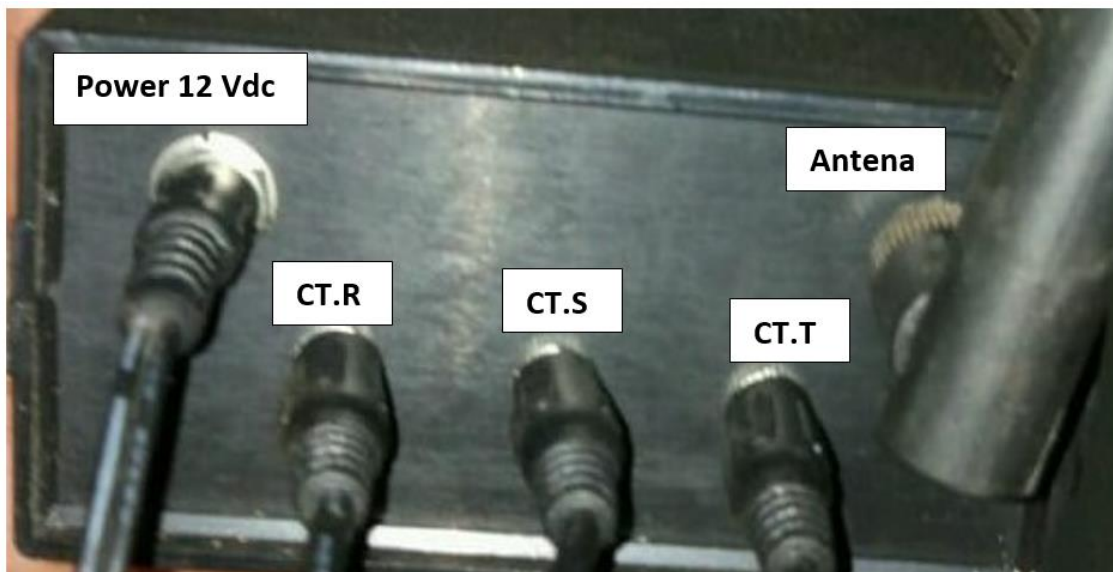
Metode pengoperasian alat pada transmitter dan receiver :

## Transmitter

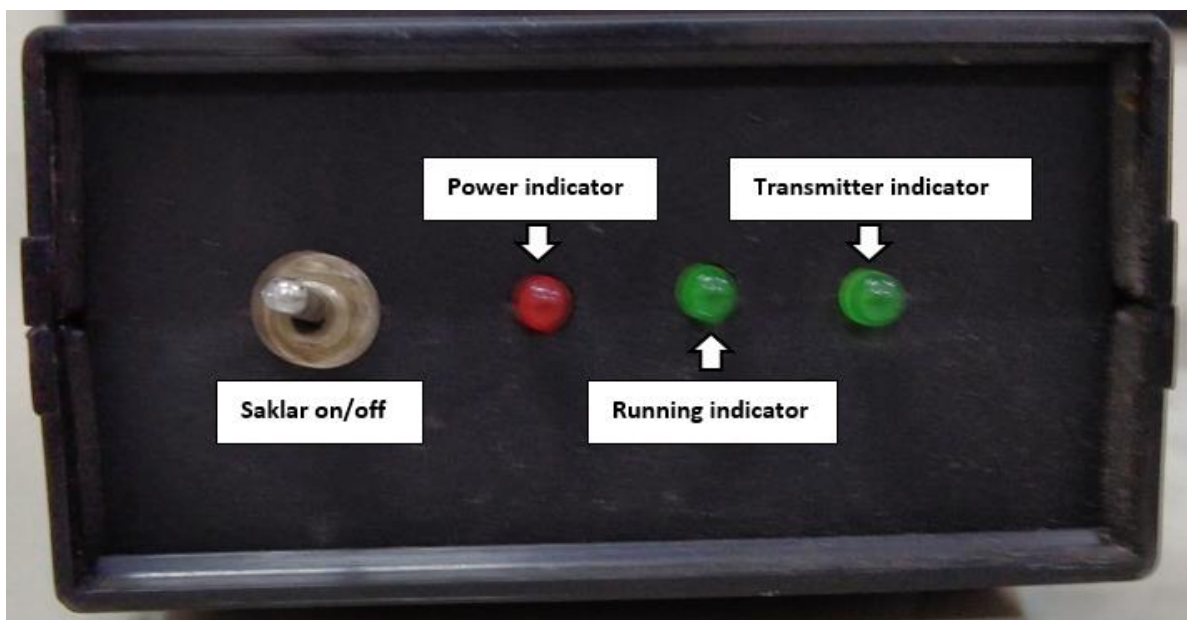
1. Hubungkan power adaptor 12 VDC pada sumber listrik dan transmitter.
2. Pasang 3 sensor arus CT pada kabel (R.S.T) yang akan diukur.



3. Lalu hubungkan kabel CT jack 3,5 mm pada transmitter.

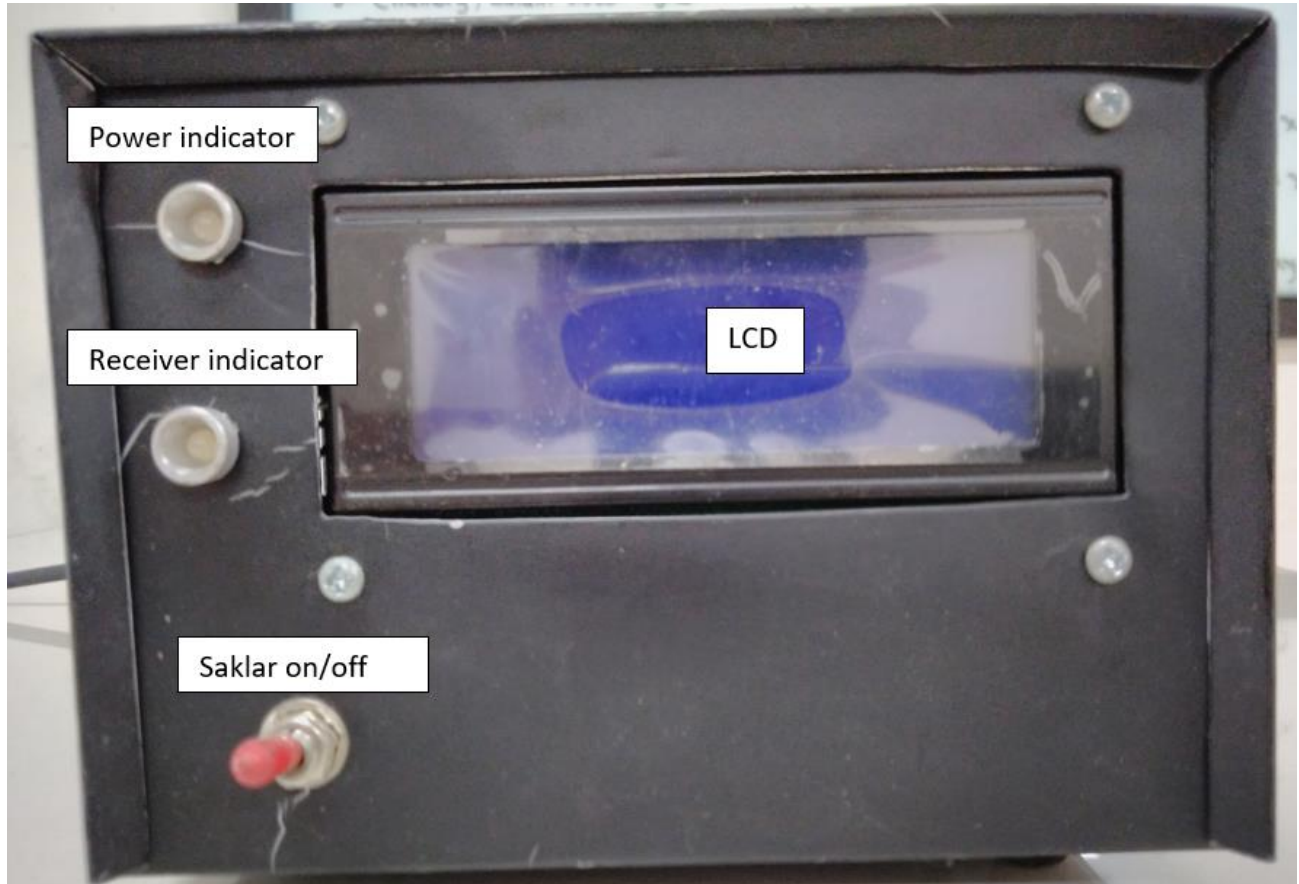


4. Hidupkan transmitter dan pastikan lampu power indicator menyala.
5. Perhatikan pada lampu running indicator, jika lampu berkedip menandakan mikrokontroler sedang running.
6. Perhatikan pada lampu transmitter indicator, jika lampu berkedip maka transmitter terkoneksi dengan receiver.



## Receiver

1. Hubungkan receiver dengan arus listrik 220 VAC
2. Hidupkan receiver dan pastikan lampu power indicator menyala.
3. Perhatikan pada LCD, jika menampilkan karakter maka mikrokontroler sedang running.
4. Perhatikan pada lampu receiver indicator, jika lampu berkedip maka receiver terkoneksi dengan transmitter.
5. Jika kedua alat sudah terkoneksi maka LCD akan menampilkan data hasil dari pengukuran.

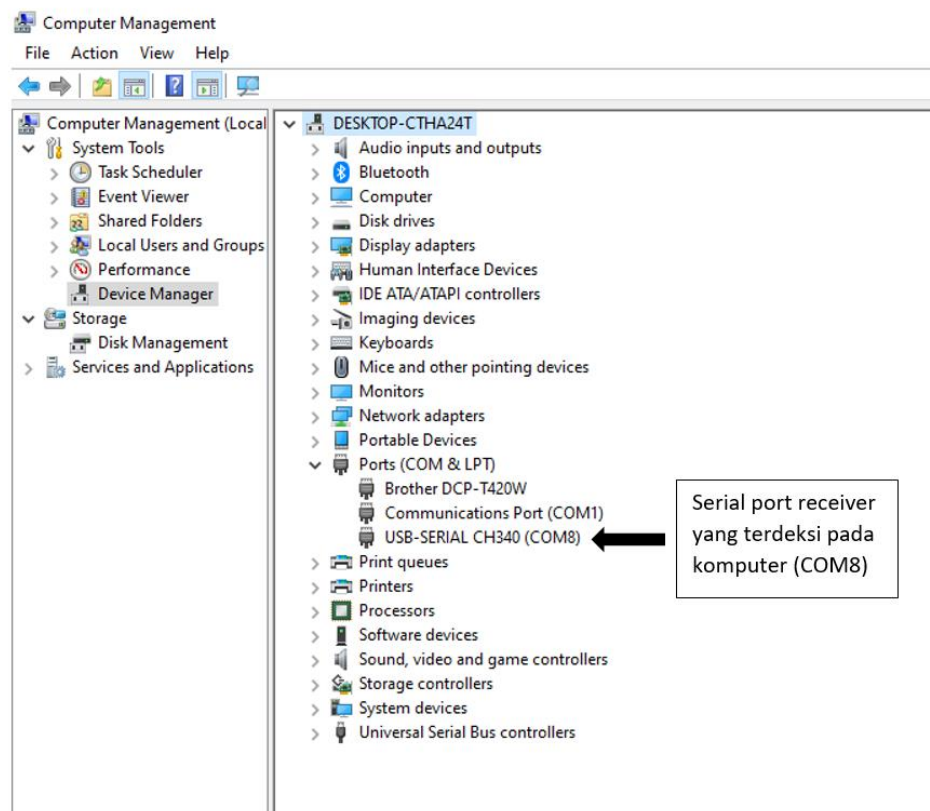


## Menghubungkan receiver dengan software LabVIEW.

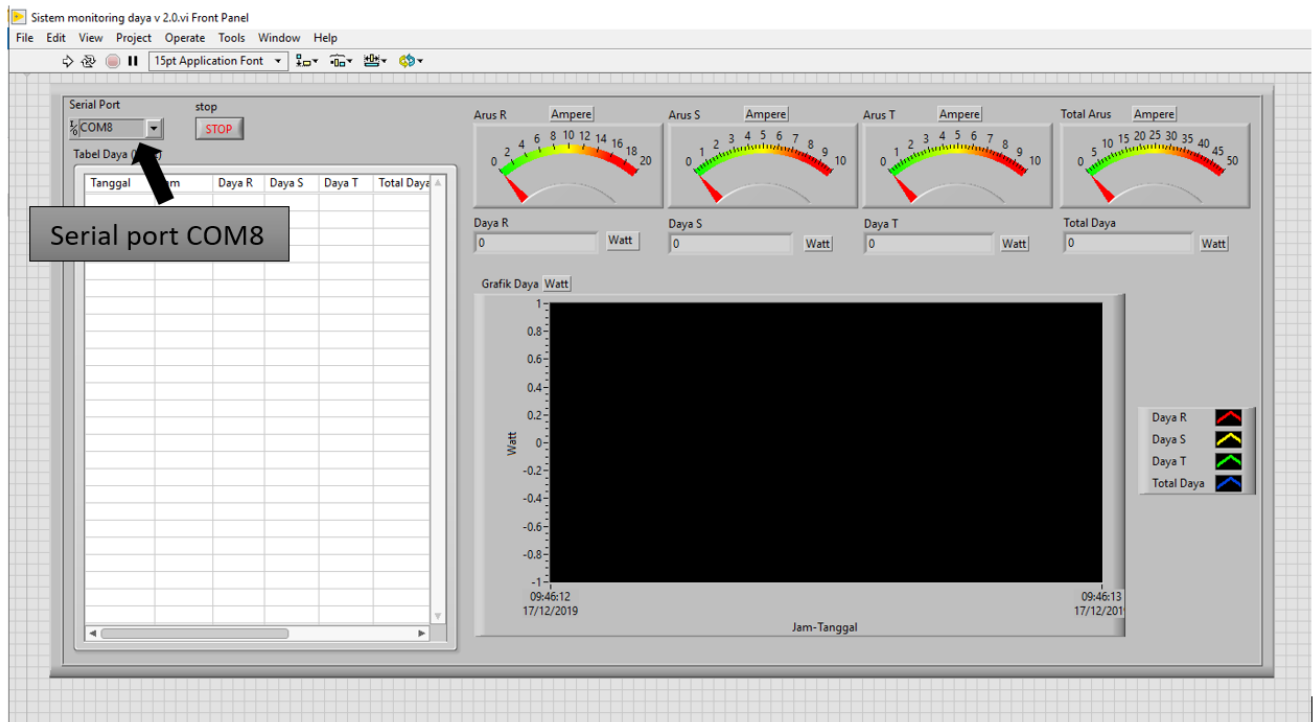
1. Hubungkan USB receiver dengan komputer




2. Sesuaikan serial port COM receiver yang terdeteksi pada Komputer. Untuk melihat port yang terdeteksi pada komputer, klik kanan pada My Computer lalu pilih Manage lalu pilih Device Manager lalu lihat pada Ports (COM & LPT).



3. Buka program LabVIEW yang sudah tersedia dan Jalankan program lalu sesuaikan port COM



4. Klik tanda  untuk menjalankan program.

