**Tugas 3 TM2**

1. Aliran muatan dari satu tempat ketempat yang lain menyebabkan terjadinya arus listrik. Arus listrik bergerak dari terminal positif ke terminal negatif.
2. -Sumber arus listrik bolak balik (AC) adalah dimana sumber listrik tersebut besar dan arahnya berubah-ubah.  
   Contoh = Generator, Air Conditioner, PLN, dsb.

-Sumber Arus Listrik Searah (DC) adalah aliran elektron dari suatu titik yang energi potensialnya tinggi ke titik lain yang energi potensialnya lebih rendah.

Contoh = Baterai, Aki, Adapter,dsb

1. Penghantar biasanya terdiri dari bahanmetal mudah mengalirkan arus listrik

1 Ω (satu Ohm) adalah tahanan satu kolom air raksa yang panjangnya 1063 mm dengan penampang 1 mm² pada temperatur 0° C

1. panjang kawat, luas penampang kawat, dan hambatan jenis dari kawat
2. konduktor : benda yg dpt mengantarkan panas dgn baik. contoh : besi, sendok, garpu

isolator : benda yg tdk dpt menghantarkan panas. contoh : kayu, kain, plastik

semi konduktor : benda yg bersifat konduktor namun tdk sepenuhnya. contoh : silikon, germanium, arsen

Nama : Oktario Mufti Yudha

Kelas : XTP2B

NIS :7188