Nama : Hendri Aprianto

NPM : 2113227001

Kelompok 12

Project 1 LED, Tugas Minggu 3

1. **Tugas project 1**
   1. Link video presentasi:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZUM_db2KBtI>

1. **Penjelasan langkah-langkah perangkaian**
   1. Alat-alat yang dibutuhkan:
2. Breadboard
3. kabel jumper
4. Arduino
5. lampu LED
6. resistor
7. kabel usb 2.0
   1. Langkah-langkah perangkaian:
      1. Rangkai lampu LED di breadboard, anoda ditegangan positif, katoda di tegangan negatif
      2. Rangkai resistor pada breadboard di tegangan negatif, sejajar dengan katoda.
      3. Rangkai kabel jumper sejajar dengan katoda dan sambungkan ke pin ground di arduino
      4. Rangkai kabel jumper sejajar dengan anoda dan sambungkan ke pin 12 di arduino.
      5. Sambungkan arduino ke PC menggunakan kabel USB 2.0
      6. Buat kode program menggunakan Arduino IDE
      7. Lalu jalankan programnya