

Listing program percobaan 1 kondisi 5 Up Uc

```
int led [ ] = {2, 3, 4, 5, 6,7,8,9};           //mendeklarasikan pin 2-9 yang digunakan
void setup()                                   //semua kode dalam fungsi ini hanya dibaca sekali
{
    for (int i = 0; i < 9; i++)                 //perulangan dari 0 dengan nilai batas kecil 9; increase
    {
        pinMode (led[i], OUTPUT);              //menyatakan pin yang dihubungkan ke LED
        sebagai OUTPUT
    }
}
void loop() {                                  //Semua kode dalam fungsi ini dibaca berulang
    for (int hidup = 0; hidup <9 ; hidup = hidup+2)    //Kondisi perulangan dari 0 dengan batas
    nilai 9 untuk menghidupkan LED
    for (int hidup1 = 1; hidup1 <9 ; hidup1 = hidup1 +2) //Kondisi perulangan dari 1 dengan batas
    nilai 9 untuk menghidupkan LED
    {
        digitalWrite(led[hidup], HIGH);    //LED diberi logika 1 sehingga LED menyala
        digitalWrite(led[hidup+1], HIGH);    //LED diberi logika 1 sehingga LED menyala
        delay(200);                          //Jarak waktu 200 ms antar LED yang akan menyala
    }

    for (int mati = 0; mati <9; mati++) //Kondisi perulangan dari 0 dengan batas nilai 9; untuk
    mematikan LED
    {
        digitalWrite(led[mati], LOW);        //LED diberi logika 0 sehingga LED mati
    }
    delay(100);                               //Jarak waktu 100 ms sebelum memulai perulangan
}
```