

TUGAS 1

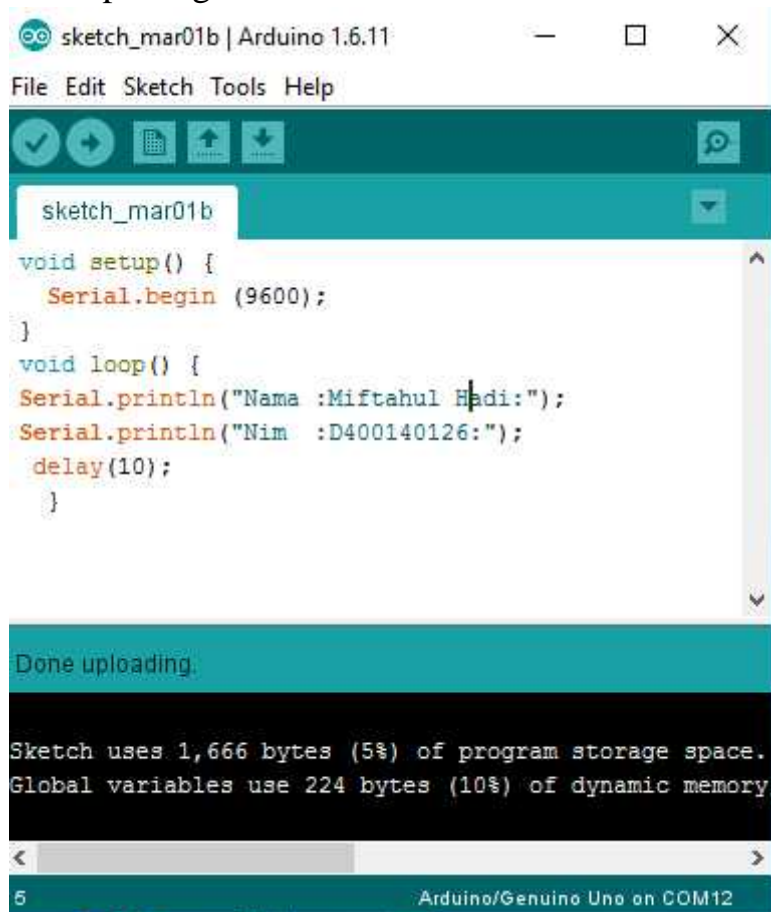
NAMA :MIFTAHUL HADI

NIM :D400140126

MATA KULIAH :SISTEM MIKROPROSESOR

Komunikasi serial

1. Script Program



2. keterangan perbaris

void setup()//pengaturan awal

{

Serial.begin (9600);// inisialisasi kecepatan serial komunikasi

}

void loop() //fungsi perulangan

{

Serial.println("Nama :Miftahul Hadi:");//data yang akan di tampilkan pada serial komunikasi

Serial.println("Nim :D400140126:");//data yang akan di tampilkan pada serial komunikasi

delay(10);//waktu tunda untuk menyiapkan data selanjutnya

}

3. Analisa

Pada script terdapat dua pengaturan fungsi yaitu fungsi void setup dan fungsi void loop. Pada bagian fungsi void setup terdapat inisialisasi kecepatan data yaitu 9600 baud rate. Baud rate biasa di katakana sebagai kecepatan aliran data .

Pada fungsi void loop berguna untuk mengulang data yang terdapat di dalam fungsi void loop data yang di ulang berupa :

Nama : Miftahul Hadi

Nim :D400140126

Data yang di dikeluarkan berulang terus. Serial komunikasi bias di simulasikan di lcd dan serial monitor.