

**Laporan Workshop Pengembangan Aplikasi
GitHub dan Repositories**



Hilmi Achmad Fauzan

E31230902

Manajemen Informatika (Golongan B)

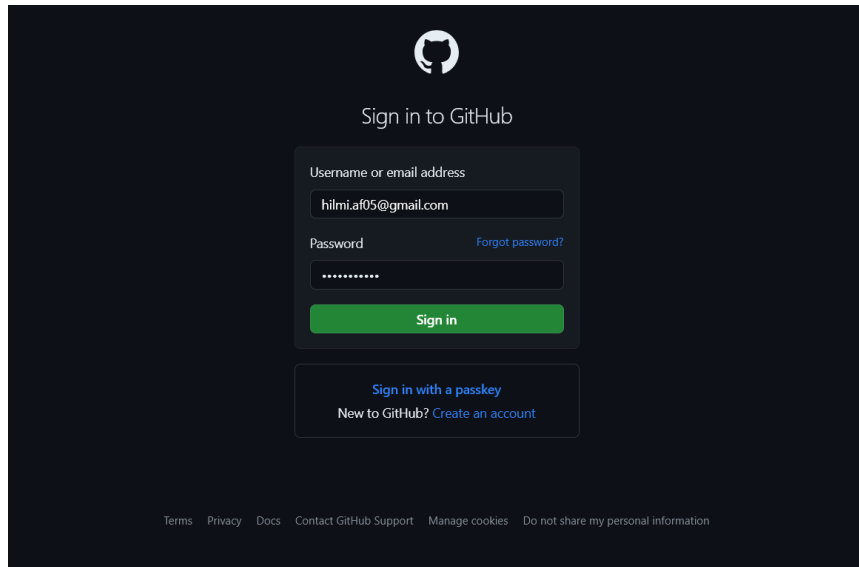
Jurusan Teknologi Informasi

Tahun 2023

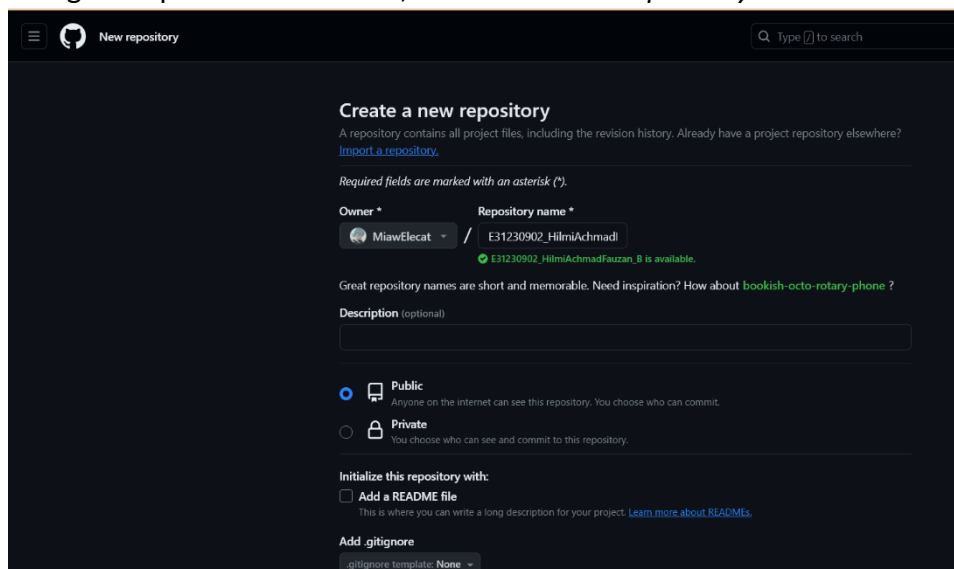
Politeknik Negeri Jember

1. Memasuki Akun GitHub

Langkah pertama yang harus kita lakukan adalah membuat akun GitHub, sebelumnya saya sudah membuat akun dan masuk melalui Sign In.

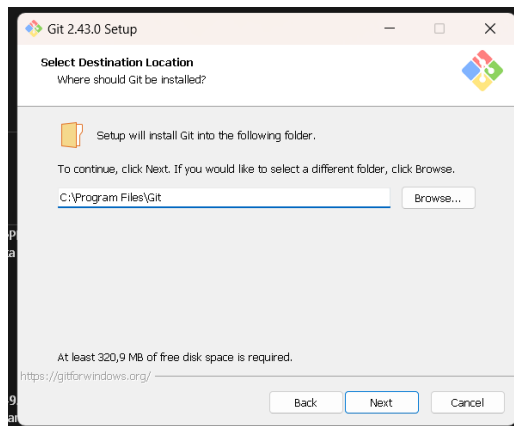


Setelah memasuki akun kita dimunculkan pada Home atau Beranda web GitHub, untuk membuat repository kita memasuki pada menu Profile > Repositories, dan klik *New* untuk membuat Repository baru dengan menambahkan nama Repository dan mengatur upload untuk Public, lalu klik *Create Repository*.

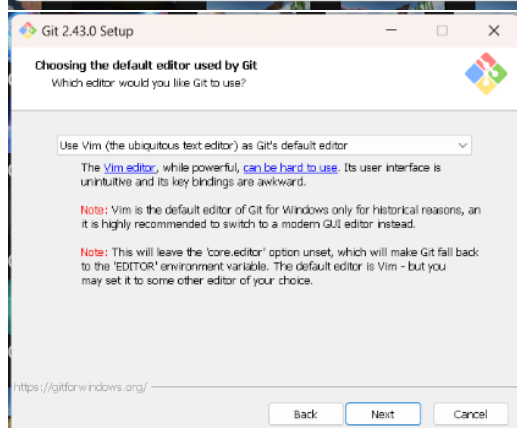
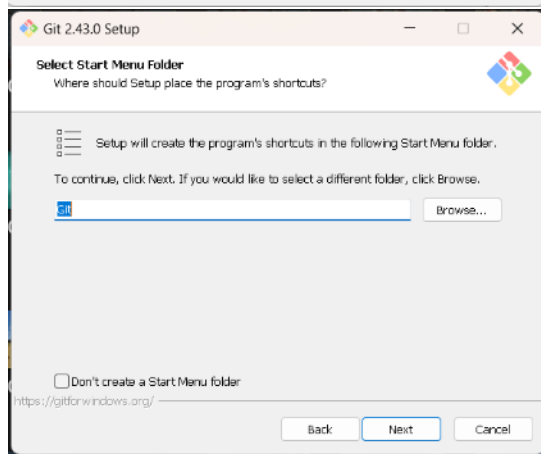
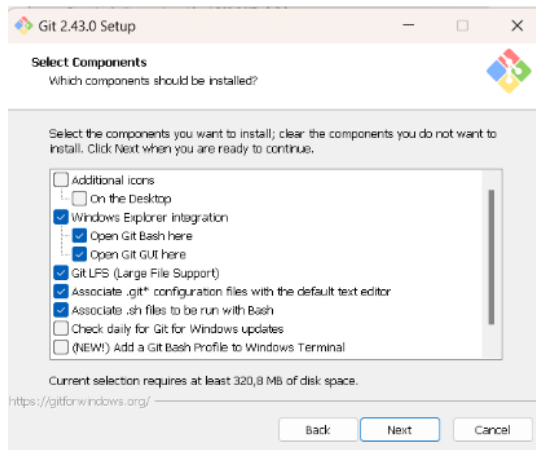


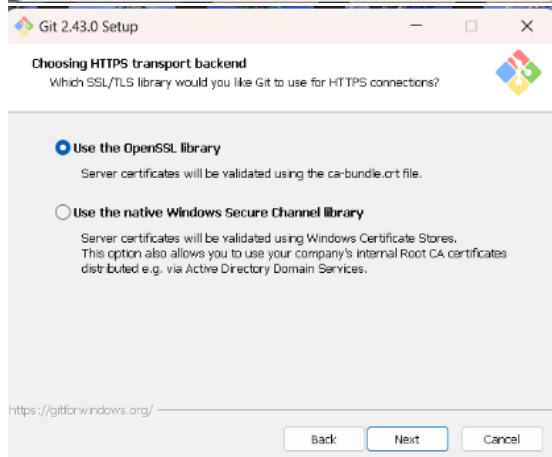
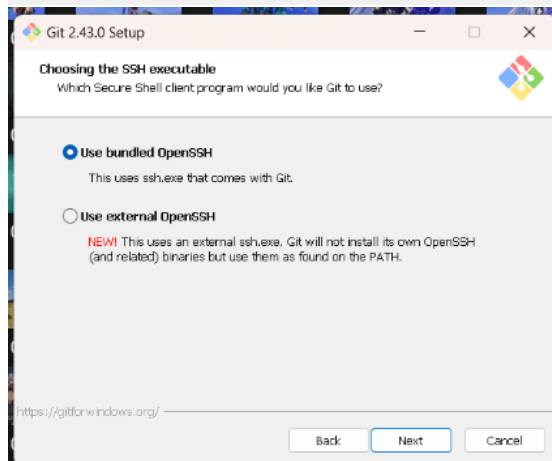
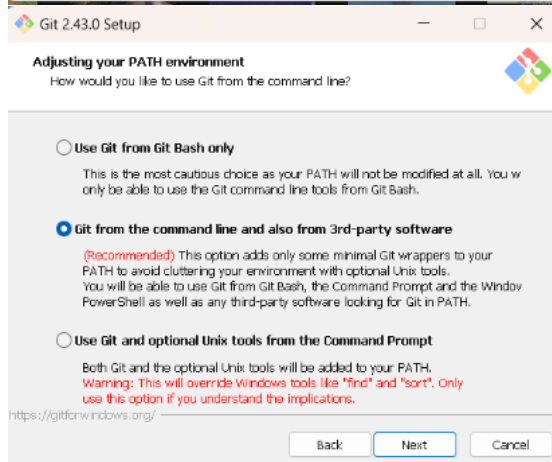
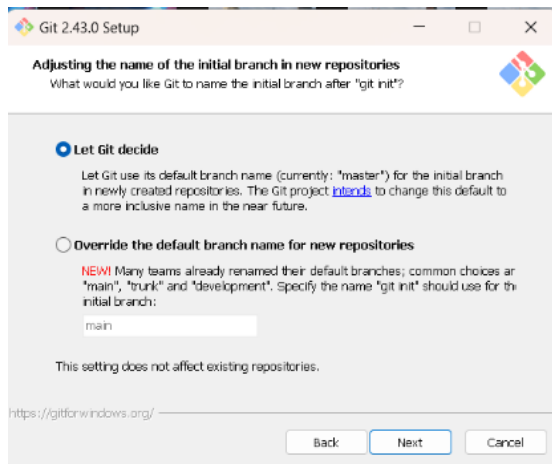
2. Instalasi Git dan Github

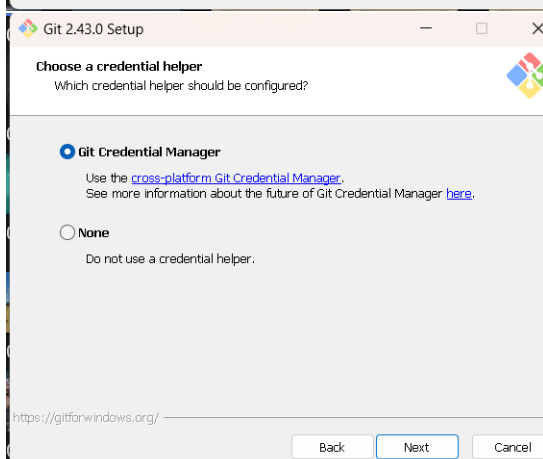
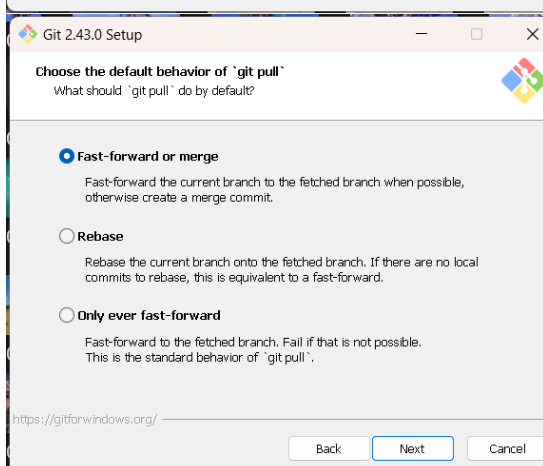
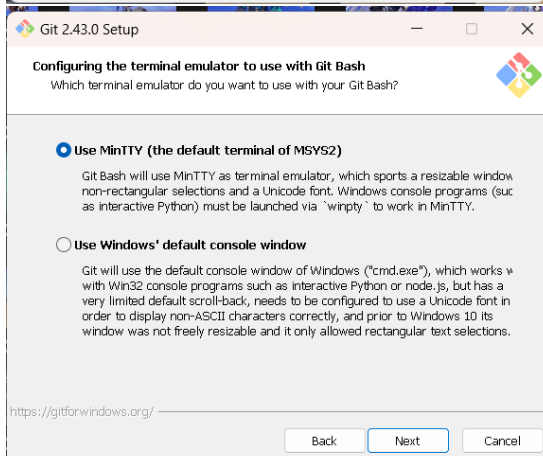
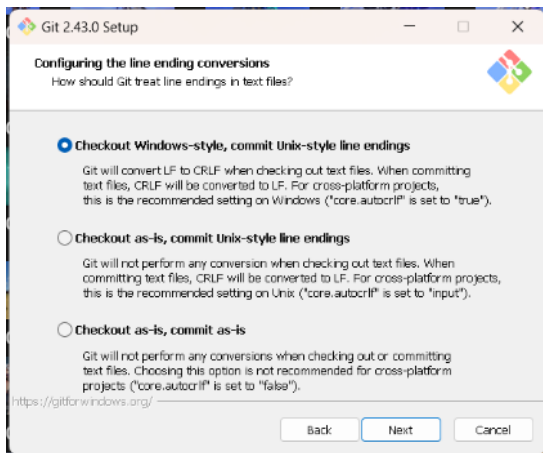
Download Setup Install Git dari Web Git, selanjutnya mulai menginstal Git dengan mengatur directory dan mengklik Next.

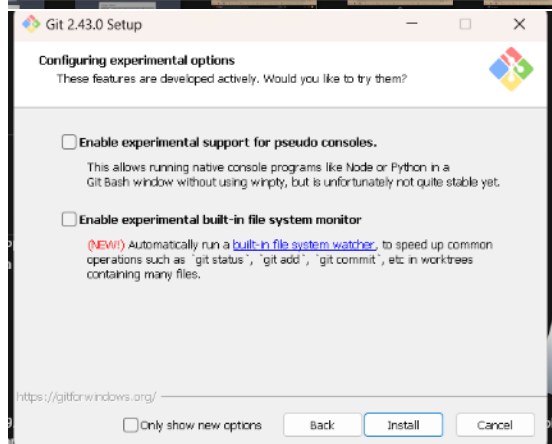
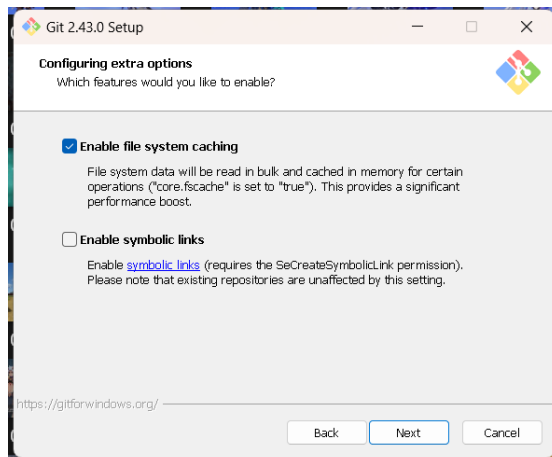


Setelah itu Klik Next lagi dan biarkan setting install menjadi default sampai muncul tombol *Install* pada kotak dialog.

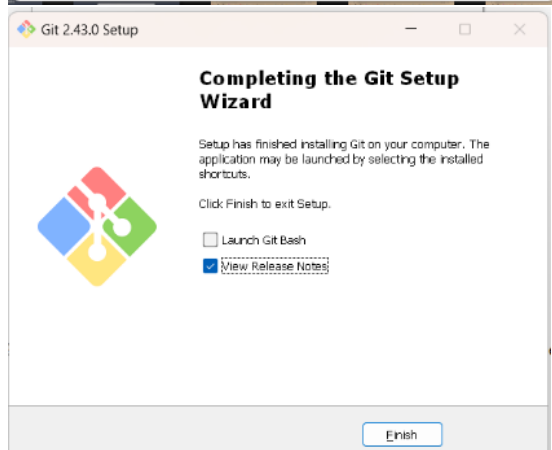
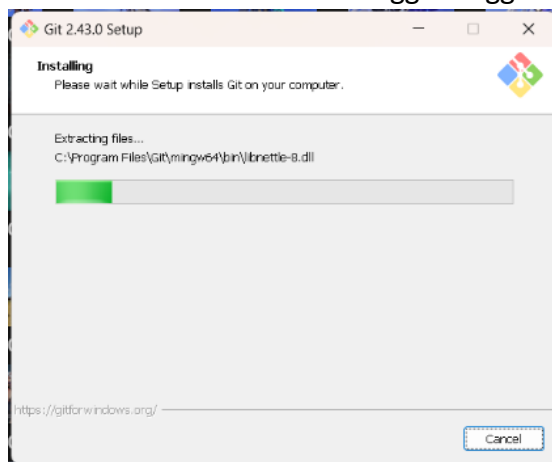






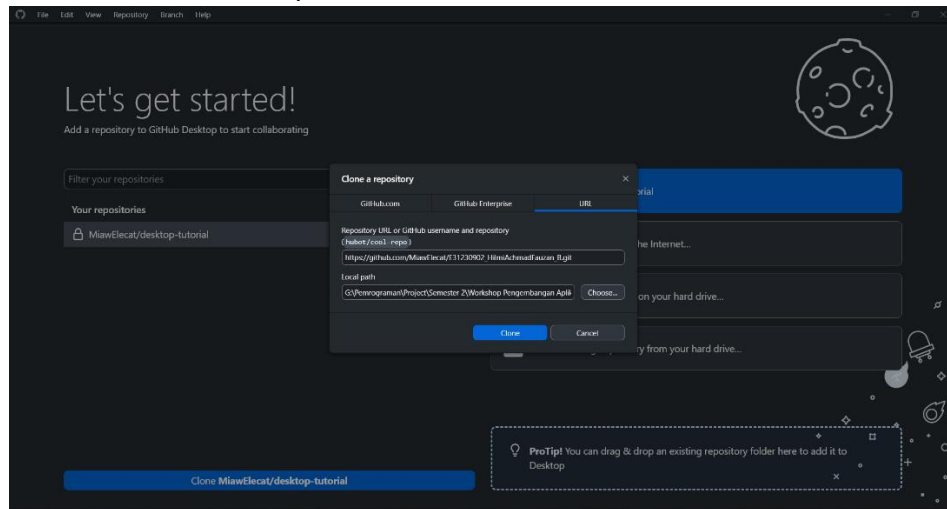


Setelah itu klik *Install* lalu tunggu hingga selesai dan klik *finish*

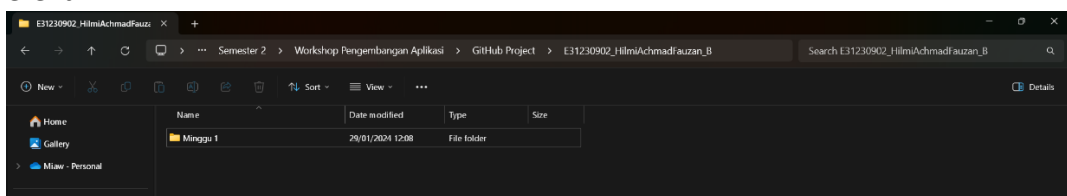


3. GitHub Desktop dan Repository

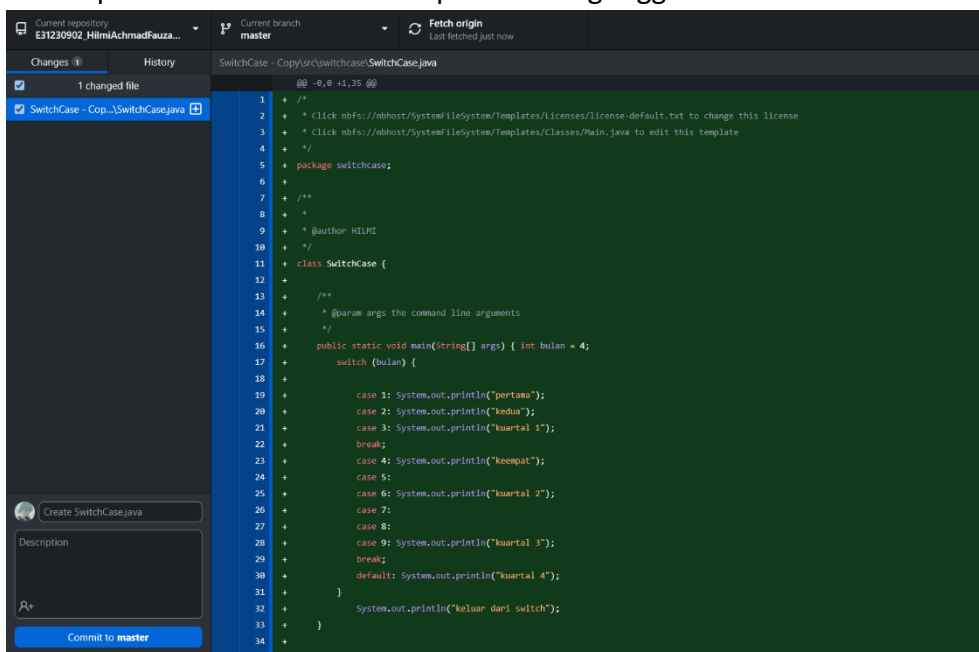
Sebelumnya saya sudah menginstal GitHub Desktop, untuk clone Repository yang telah kita buat pada web GitHub sebelumnya dapat masuk pada GitHub Desktop dan masuk pada menu dan mengatur directory yang digunakan untuk menyimpan project dan mensinkronkan pada GitHub.



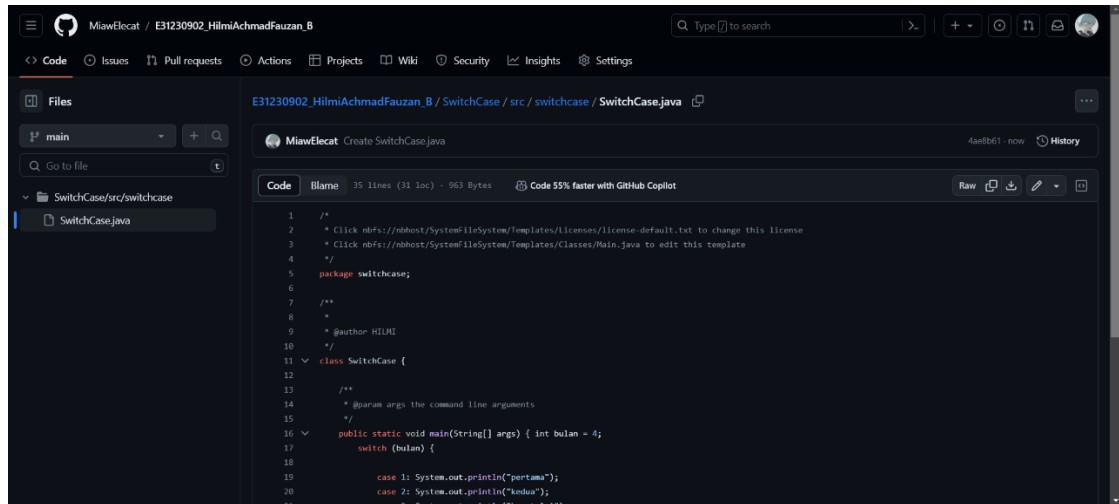
Disaat bersamaan membuat file tiap minggu agar penilaian tugas menjadi lebih efektif



Untuk mengunggah suatu baris kode, pindahkan folder atau kode yang ingin diunggah ke dalam directory repository dan otomatis langsung masuk pada GitHub Desktop untuk bisa diatur dalam proses mengunggah.



Setelah itu kita dapat klik *Commit to master* untuk mulai mengunggah kode. Maka muncul tampilan kode yang telah diunggah di dalam web atau halaman akun GitHub bagian *code*



The screenshot shows a GitHub repository page for a user named 'MiawElecat' with the repository name 'E31230902_HilmiAchmadFauzan_B'. The page is displaying the source code for a file named 'SwitchCase.java' located at the path 'E31230902_HilmiAchmadFauzan_B / SwitchCase / src / switchcase / SwitchCase.java'. The file is 35 lines long, 31 lines of code, and 963 bytes. It was created by 'MiawElecat' 4 seconds ago. The code is a Java class named 'SwitchCase' with a 'main' method that prints the month of the year based on a given integer. The code is as follows:

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
4  */
5  package switchcase;
6
7  /**
8   *
9   * @author HILMI
10  */
11  class SwitchCase {
12
13      /**
14       * @param args the command line arguments
15       */
16      public static void main(String[] args) { int bulan = 4;
17          switch (bulan) {
18
19              case 1: System.out.println("pertama");
20              case 2: System.out.println("kedua");
21              case 3: System.out.println("ketiga");
```