

**LAPORAN TUGAS PRAKTIK**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**



**DISUSUN OLEH:**

**Nama : Berliani Fia Maharis Arikhala**  
**NIM : E31201954**  
**Jurusan : Teknologi Informasi**  
**Program Studi : Manajemen Informatika**

**Politeknik Negeri Jember**

**Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telepon (0331) 333532-34**

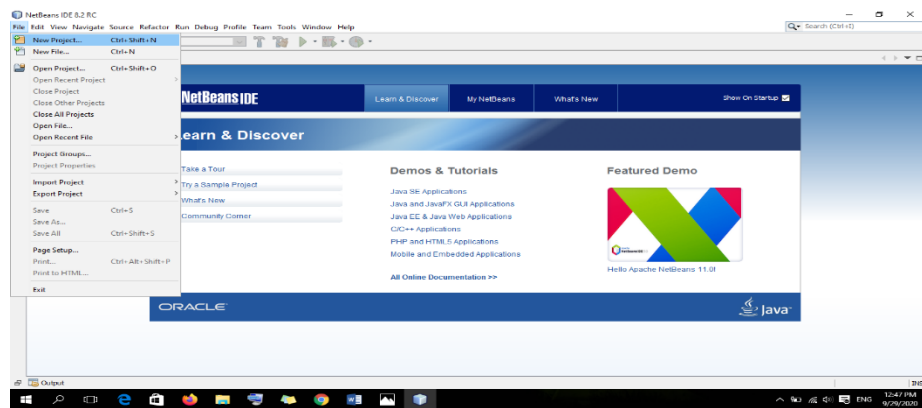
**Email: [politeknik@polije.ac.id](mailto:politeknik@polije.ac.id) ; Laman: [www.polije.ac.id](http://www.polije.ac.id)**

## Algoritma Menghitung Konversi Suhu dari Celcius ke Fahrenheit

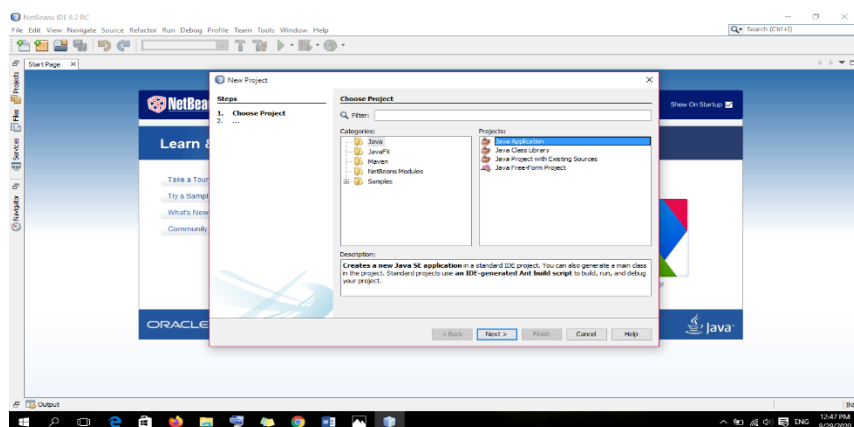
- Software yang diperlukan :

NetBeans 8.2 IDE dan JDK 8 Java Development Kit

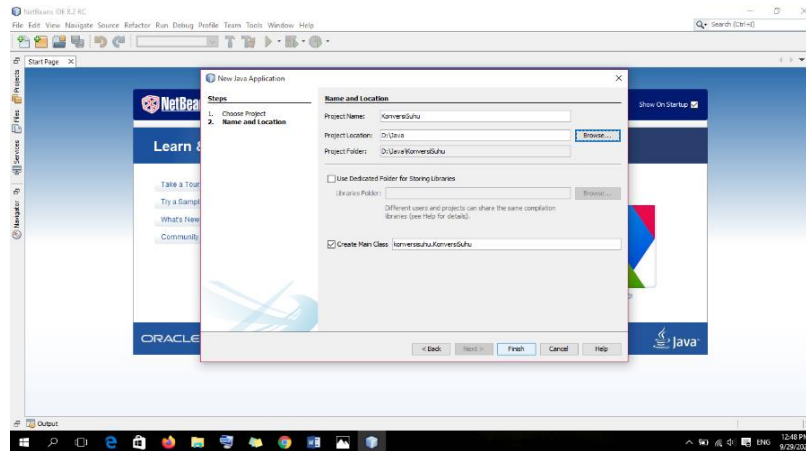
- Langkah-langkah :
  - a. Menginstall software NetBeans 8.2 IDE dan JDK 8 Java Development Kit
  - b. Membuka software NetBeans
  - c. Kemudian, pilih file dan klik new project



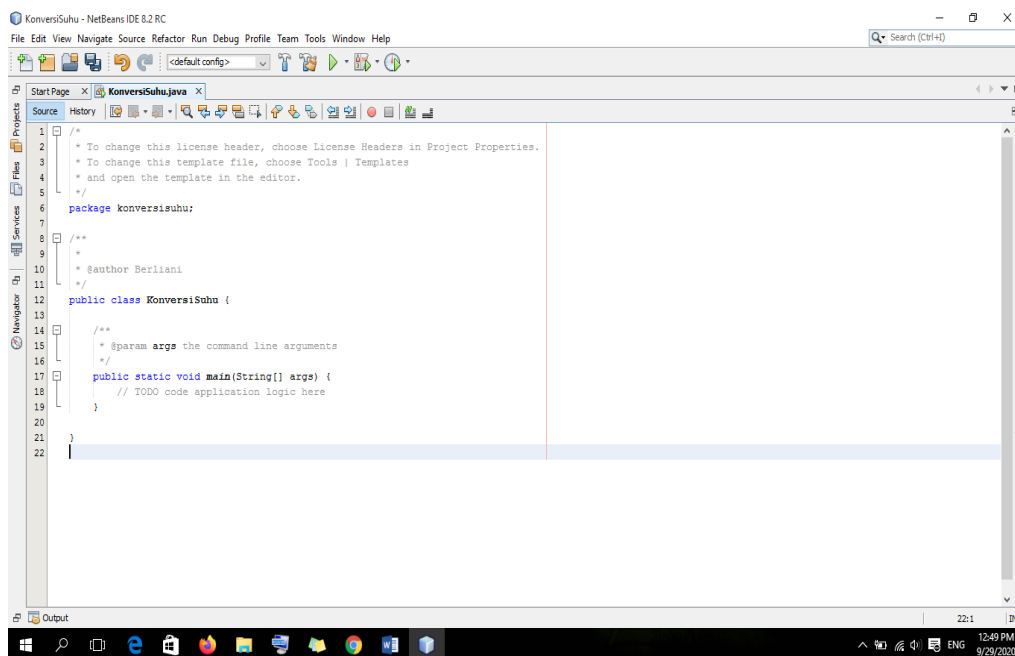
- d. Pada Tab New Project, pilih Categories<Java dan Projects<Java Application, kemudian klik next.



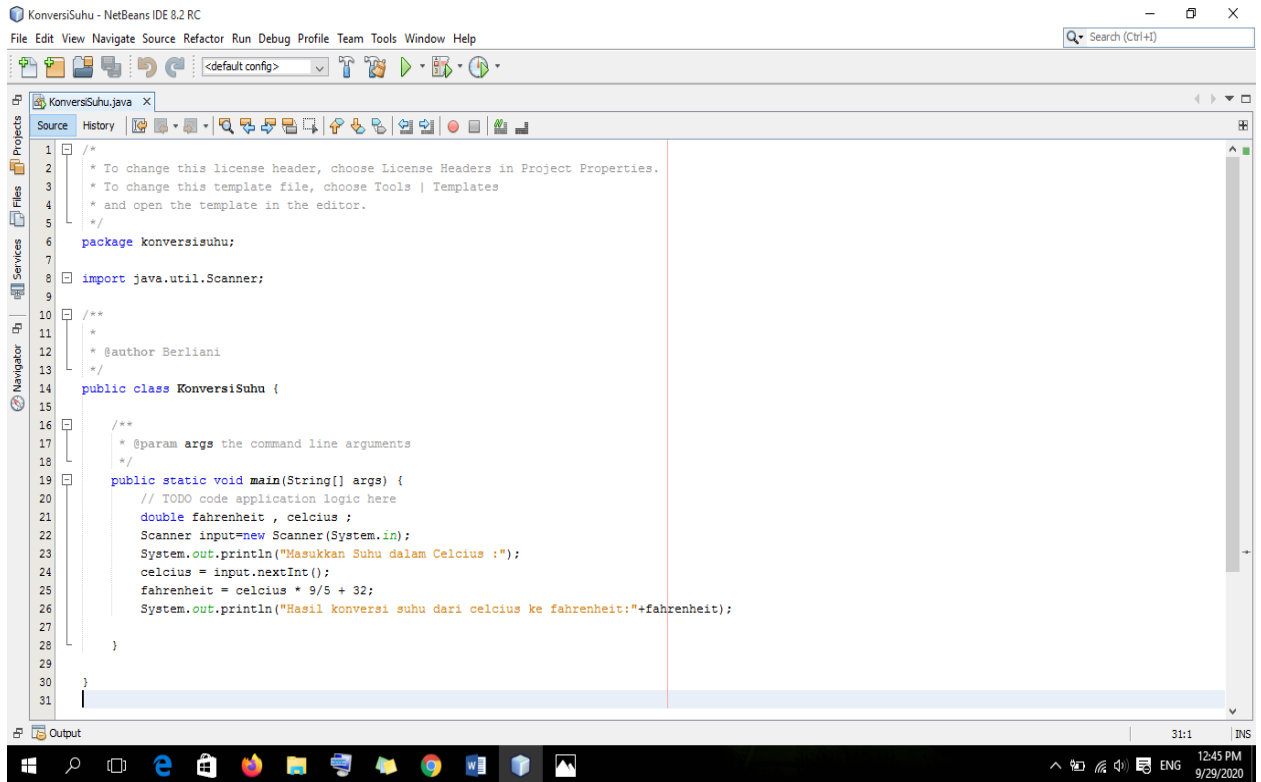
- e. Pada Tab New Java Application memberi nama project yang akan dibuat dengan “KonversiSuhu”, kemudian klik Finish.



- f. Setelah itu , muncul tampilan seperti berikut:

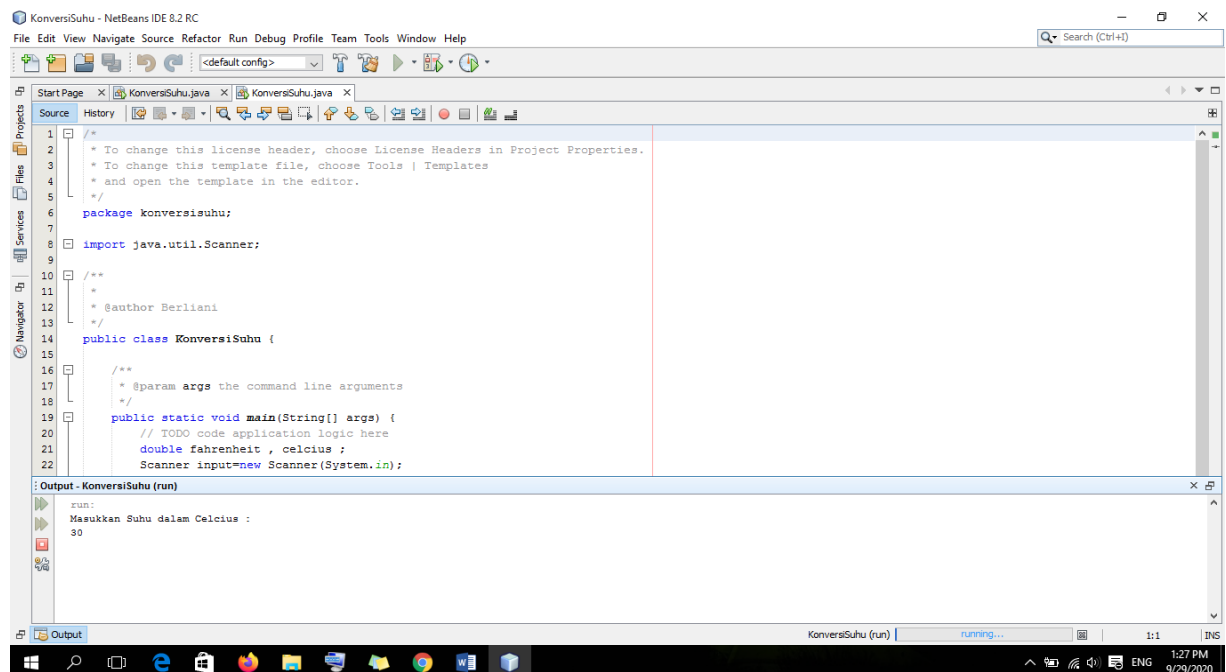


- g. Mengetik tipe data “double “ yang nantinya untuk menginput besaran angka dalam celcius, kemudian ketik “Scanner input=new Scanner(Sytem.in), System.out.println, dan masukkan rumus satuan Fahrenheit yaitu,  $F = \text{Celsius} \times 9/5 + 32$ . Dan menulis kembali System.out.println, sebagai hasil dari konversi.



```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package konversisuhu;
7
8  import java.util.Scanner;
9
10 /**
11  *
12  * @author Berliani
13  */
14 public class KonversiSuhu {
15
16     /**
17     * @param args the command line arguments
18     */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         double fahrenheit , celcius ;
22         Scanner input=new Scanner(System.in);
23         System.out.println("Masukkan Suhu dalam Celcius :");
24         celcius = input.nextInt();
25         fahrenheit = celcius * 9/5 + 32;
26         System.out.println("Hasil konversi suhu dari celcius ke fahrenheit:"+fahrenheit);
27     }
28 }
29
30
31
```

- h. Kemudian pilih run file dan masukkan suhu yang diinginkan, misal 30 °C, setelah itu tekan enter.



```
run:
Masukkan Suhu dalam Celcius :
30
```

i. Konversi suhu telah berhasil.

