

LAPORAN TUGAS PRAKTIK
NOTASI PENULISAN ALGORITMA



DISUSUN OLEH:

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

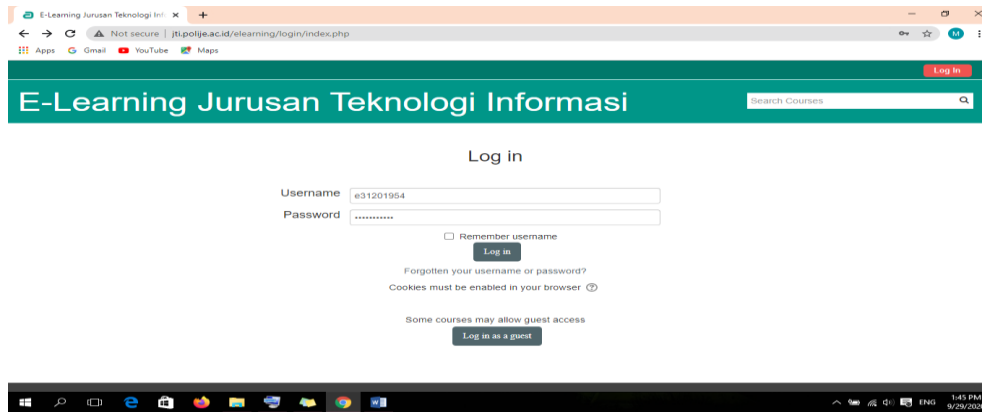
Politeknik Negeri Jember

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

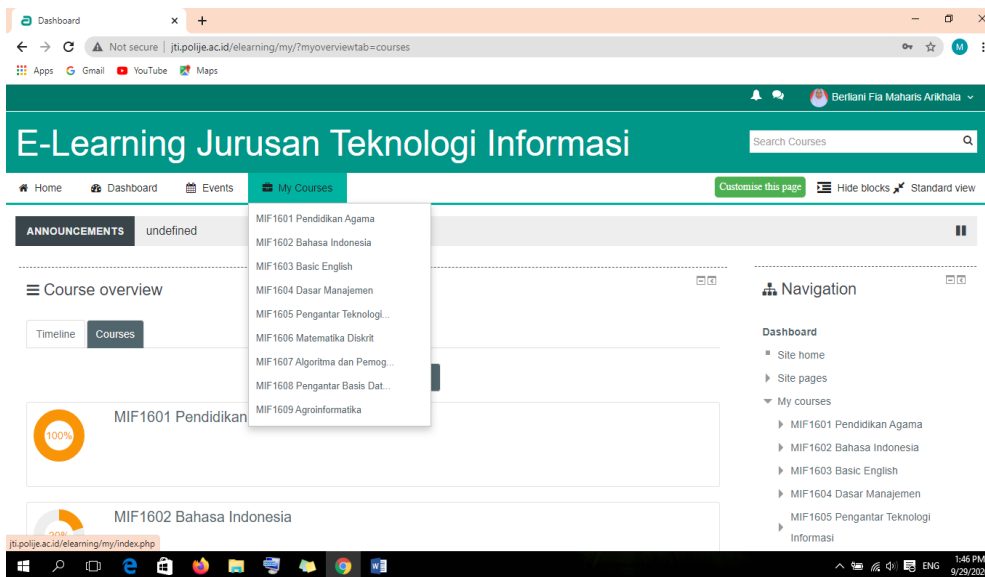
Email: politeknik@polije.ac.id ; Laman: www.polije.ac.id

Algoritma untuk Memulai Pembelajaran di E-Learning

1. Login di webshite jti polije yaitu di <http://jti.polije.ac.id/elearning/>
2. Masukkan username dan password.



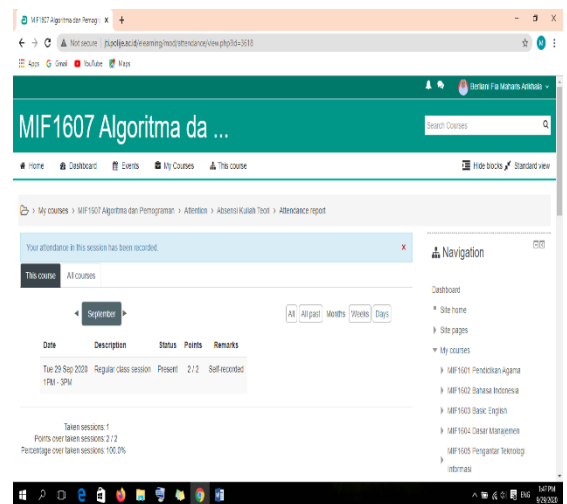
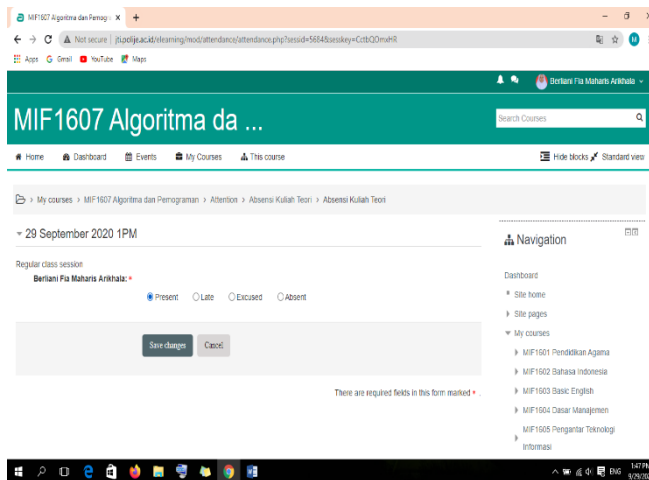
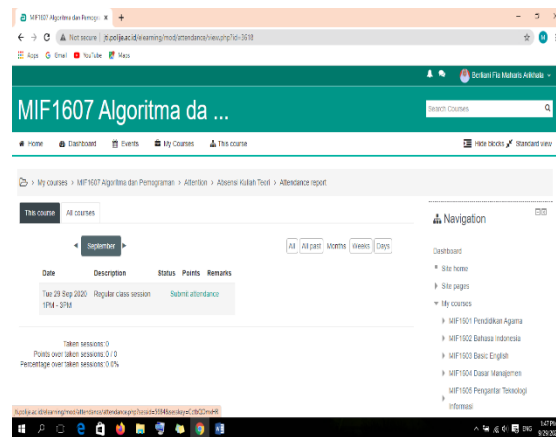
3. Setelah berhasil login, pilih menu *my courses*.



4. Setelah itu, klik mata kuliah algoritma dan pemrograman.



5. Pilih absensi kuliah teori , kemudian klik submit attendance , pilih present dan jangan lupa untuk menekan tombol *save changes*.



6. Kemudian, kembali ke menu algoritma dan pemrograman.

7. Klik materi notasi algoritma dan BKPM praktikum 1.



8. Tonton video dan pahami materi yang dijelaskan .

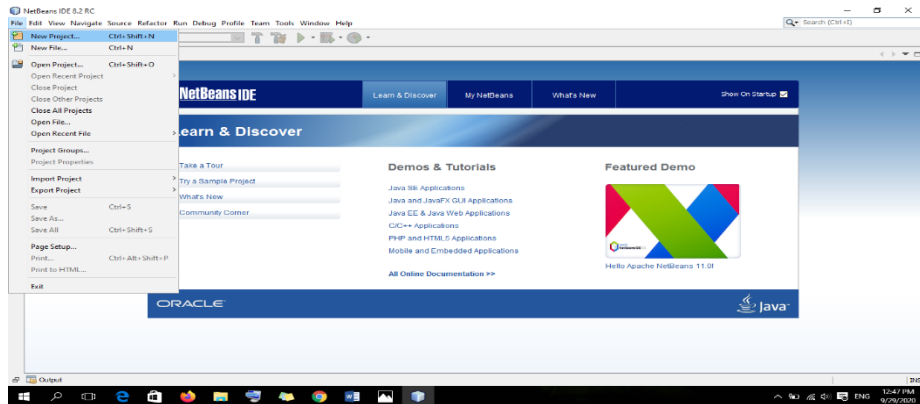
9. Kemudian, kerjakan tugas yang sudah tertera pada pdf BKPM praktikum 1.

10. Setelah selesai mengerjakan, upload tugas pada tempat yang sudah disediakan di e-learning.

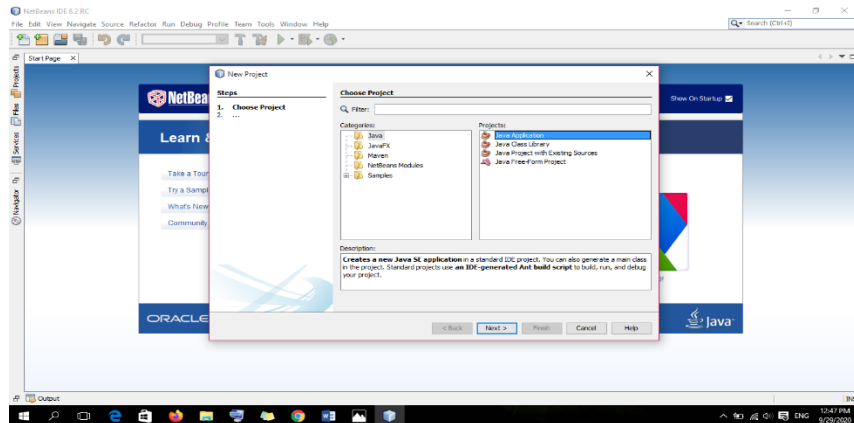


Algoritma Menghitung Konversi Suhu dari Celcius ke Fahrenheit

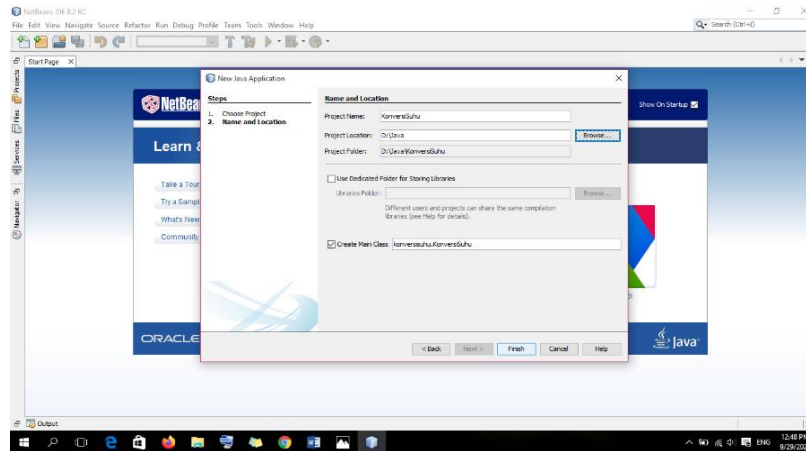
- a. Membuka software NetBeans
- b. Kemudian, pilih file dan klik new project



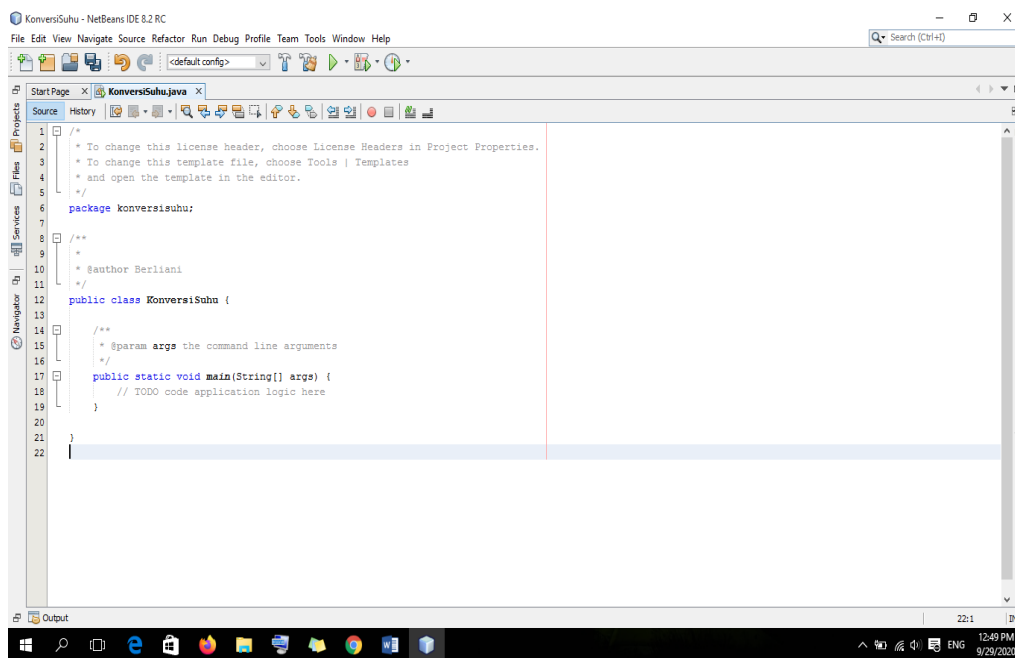
- c. Pada Tab New Project, pilih Categories<Java dan Projects<Java Application, kemudian klik next.



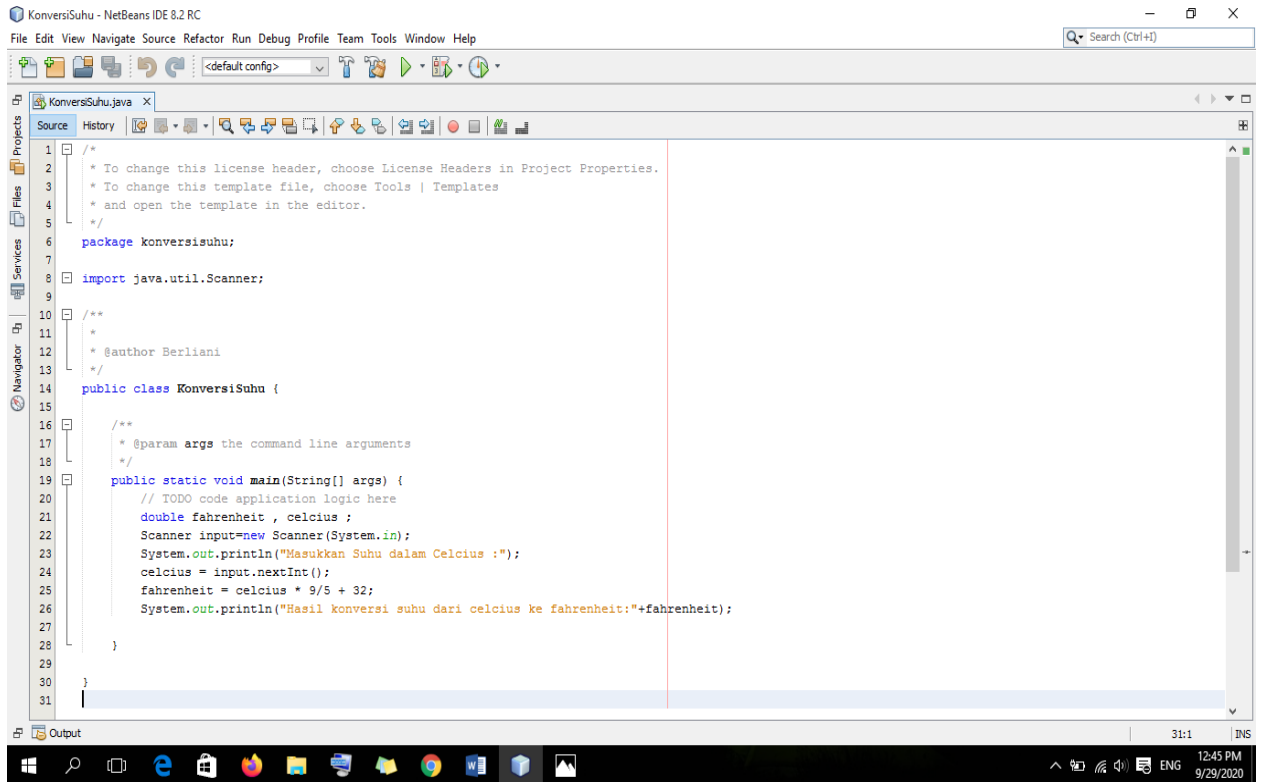
- d. Pada Tab New Java Application memberi nama project yang akan dibuat dengan “KonversiSuhu”, kemudian klik Finish.



- e. Setelah itu , muncul tampilan seperti berikut:

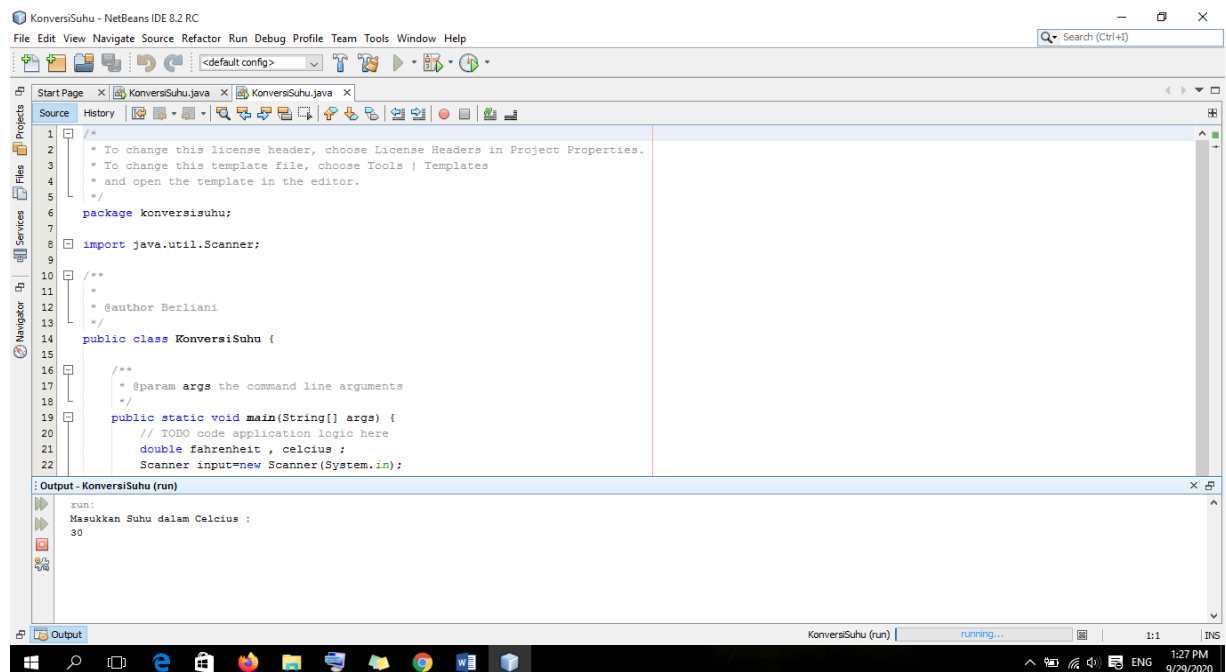


- f. Mengetik tipe data “double “ yang nantinya untuk menginput besaran angka dalam celcius, kemudian ketik “Scanner input=new Scanner(Sytem.in), System.out.println, dan masukkan rumus satuan Fahrenheit yaitu, $F = \text{Celsius} \times 9/5 + 32$. Dan menulis kembali System.out.println, sebagai hasil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

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



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

h. Konversi suhu telah berhasil.

