

Nama : Muhammad Ihya Firdaus B.

Kelas : D3-MI (1E)

NIM : 1831710038

❖ **Pertanyaan 1**

1. Jelaskan apa kegunaan memasukkan lokasi folder bin dari Java ke dalam variabel PATH!
2. Jelaskan Kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt!

Jawaban

1. Agar computer dapat mengenali dan menjalankan java, karena java jdk tidak bisa menambahkan directory nya ke variable PATH, tidak seperti java jre. jika anda tidak membuat program java, meng compile, atau melakukan debug pada program java maka anda tdk perlu melakukan langkah ini
2. Perintah Javac berguna untuk mengcompile dan membuat file class

❖ **Pertanyaan 2**

1. Jelaskan fungsi perintah javac Latihan.java pada percobaan diatas!
2. Jelaskan fungsi perintah java Latihan pada percobaan diatas!
3. Jelaskan fungsi kode program
4. Tambahkan kode program `System.out.println("Saya suka pemrograman");` pada baris ke 6, kemudian jalankan program tersebut dan Jelaskan bagaimana hasil outputnya!

5. Gantilah perintah `System.out.println` menjadi `System.out.print` pada baris ke 5 dan 6

kemudian jalankan program!

6. Apakah perbedaan `System.out.println(".....");` dan `System.out.print(".....");`,

Jelaskan!

7. Pada baris ke 6 tambahkan karakter `//` sehingga baris tersebut menjadi `//System.out.print("Saya suka pemrograman");`

8. Jalankan program dan amati apakah yang terjadi!

9. Jelaskan fungsi karakter `//` pada baris ke 6!

Jawaban :

1. Untuk mengcompile dan membuat file class

2. Untuk menjalankan file java yg telah di compile tadi

3. Untuk menampilkan Hello Dasar Pemrograman

4. Ada tambahan tulisan “saya suka pemrograman” pada hasil output

5. Maka tulisanya menjadi :

Hello Dasar PemrogramanSaya suka pemrograman

6. **System.out.println** : akan ada break space/enter paragraf pada tulisan selanjutnya

System.out.print : hasil dari kedua kalimat tidak ada space/enter paragraf

7. Sudah

8.



9. Agar kode yg ada dibelakang tanda //menjadi comment (tidak muncul pd output)

❖ Tugas 3

```
1 public class Latihan {
2
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println("-----");
5         System.out.println("Biodata Mahasiswa");
6         System.out.println("-----");
7         System.out.println("NIM          : 1831710038");
8         System.out.println("Nama          : Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi");
9         System.out.println("Jurusan       : Teknologi Informasi");
10        System.out.println("Alamat        : Perum Sigura-gura Pondok Alam Blok A4 No. 8");
11        System.out.println("HP            : 085851846991");
12        System.out.println("-----");
13    }
14 }
```

```
-----
Biodata Mahasiswa
-----
NIM          : 1831710038
Nama          : Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi
Jurusan       : Teknologi Informasi
Alamat        : Perum Sigura-gura Pondok Alam Blok A4 No. 8
HP            : 085851846991
-----

D:\Tugas\Tugas Polinema\Teori Dasar Pemrograman\Tugas 1>
```