

# PRAKTIKUM PBO 1

...

INSTALASI JAVA

Dosen Pembimbing : Pak Hilmy Abidzar Tawakkal

Asisten Dosen : Umair

Semester 5 TI 2016

# Penilaian

1. Kehadiran
2. Tugas
  - a. Ketepatan waktu pengumpulan tugas
  - b. Tugas dikirim ke elen dalam bentuk laporan/modul
3. Tugas Besar

# INSTALASI JAVA

Sebelum memulai pembelajaran Pemrograman Java, kita harus menginstall Pemrograman Java tersebut terlebih dahulu, langkah langkah nya sebagai berikut :

# 1. Siapkan file JDK

Apa itu JDK ?

Mengapa harus menginstall JDK untuk menjalankan program java ?

JDK(Java Development Kit) adalah Tools yang digunakan untuk mengembangkan dan menjalankan aplikasi java pada Operasi Sistem Windows / Linux.

Tanpa JDK kita tidak bisa menjalankan dan mengkompilasi aplikasi java apapun. Dengan begitu JDK sangat penting bagi sistem operasi sekelas windows / Linux untuk menjalankan aplikasi java.

Bagaimana cara menginstall JDK ?

## - Linux -

1. buka terminal
2. masuk sebagai super user ( sudo su )
3. cek sistem, apakah sudah ada pemrograman java atau belum, jika sudah maka tidak perlu mengikuti lagi arahan di bawah

```
#javac -version
```



## - Linux -

4. Buat direktori baru di direktori /usr/local,

```
#mkdir /usr/local/java
```

5. Masuk ke direktori tempat menyimpan file JDK

```
#cd /home/agung/Downloads/
```

6. Copy file JDK dari Direktori Download ke direktori /usr/local/java,

```
#cp -r jdk8u181-linux-x64.tar.gz /usr/local/java/
```

## - Linux -

6. masuk ke direktori /usr/lib/jvm,

```
#cd /usr/local/java
```

7. Extract file jdk,

```
#tar xvzf jdk-8u181-linux-x64.tar.gz
```

8. Cek apakah file jdk sudah di extract di directory,

```
#ls -a
```

- Linux -

10.

```
#update-alternatives --install /usr/bin/java java  
usr/local/java/jdk1.8.0_181/bin/java 1
```

## - Linux -

11.

```
# update-alternatives --install "/usr/bin/javac"  
"javac" "/usr/local/java/jdk1.8.0_181/bin/javac" 1
```

- Linux -

12.

```
# update-alternatives --install "/usr/bin/javaws"  
"javaws" "/usr/local/java/jdk1.8.0_181/bin/javaws" 1
```

## - Linux -

13. cek apakah JDK sudah terinstall

```
#javac -version
```

apabila muncul versi dari JDK maka proses sudah selesai :)

## - Windows -

1. Buka installer JDK dan ikuti prosedur penginstallan seperti menginstall aplikasi pada umumnya
2. Pastikan file yang di install ada pada

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_181

## - Windows -

1. Buka installer JDK dan ikuti prosedur penginstallan seperti menginstall aplikasi pada umumnya
2. Pastikan file yang di install ada pada

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_181



## - Windows -

3. Masuk ke properties pada My Computer/ This PC
4. Masuk ke tab Advance
5. Lanjutkan ke Environment Variables...
6. Pada bagian system variables, cari variable PATH
7. Lalu Edit dan tambahkan direktori bin penginstallan file JDK sebelumnya

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_181\bin

## - Windows -

8. run cmd kalian dan masukkan command

`javac -version`

jika muncul versi dari JDK maka penginstallan sudah berhasil

UwU

# Tugas 1

Buat laporan tentang instalasi dan kerjakan tugas yang ada di elen, tugas bisa di letakkan di bagian bawah dari laporan instalasi

format = Tugas1\_PBO\_(nama)\_(nim).pdf