



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Installasi Java



In the Name of Allāh, the Most Gracious, the Most Merciful

Sebelum Anda *coding* Java, pastikan komputer Anda sudah terinstal JDK (Java Development Kit) dan JRE (Java Runtime Environment). Cara untuk memastikan apakah komputer Anda sudah terinstal JDK adalah sebagai berikut:

1. Buka command prompt, lalu ketikkan perintah: `javac -version` atau `java -version`
 - a. Bila versi javac atau java di komputer Anda sudah muncul pada *command prompt* setelah Anda melakukan langkah 1, maka berarti komputer Anda sudah terinstal JDK dan JRE serta sudah terkonfigurasi dengan baik. Selanjutnya, Anda dapat langsung ke langkah 5.
 - b. Bila pada command prompt muncul peringatan bahwa perintah tidak dikenali (*unrecognized command*), lakukan langkah 2.
2. Periksa di file explorer komputer Anda, apakah folder jdk atau jre terpasang. Pada umumnya path-nya adalah: “C:\Program Files\Java\”.
 - a. Bila sudah ditemukan folder jdk atau jre, lakukan langkah 4.
 - b. Bila tidak ditemukan folder jdk atau jre, maka lakukan langkah 3.
3. Unduh dan instal JDK dan JRE dari <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>. Pilih Download JDK / JRE sesuai sistem operasi komputer anda. Selanjutnya, lakukan langkah 4.
4. Anda perlu melakukan konfigurasi Java (untuk sistem operasi Windows 8 atau sebelumnya) dengan langkah sebagai berikut:
 - a. Klik “Start”, klik kanan pada “Computer” kemudian klik “Properties”
 - b. Klik “Advanced System Settings” kemudian tab “Advance”, klik tombol “Environment Variables”.
 - c. Pada kotak “System variables”, klik “Path”, lalu klik tombol Edit.
 - d. Buka folder direktori tempat Java JDK tersebut terinstal. Biasanya ada di bawah direktori “C:\Program Files\Java\”.

- e. *Copy path direktori “bin” Java JDK terbaru di direktori tempat Java JDK tersebut terinstal. Contoh : “C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_07\bin”*
 - f. Di akhir Path pada “System Variables”, tambahkan titik koma (;) dan *paste* path “bin” yang telah dikopi pada langkah 4e. **Ingat: Path yang sudah ada sebelumnya jangan dihapus!**
 - g. Klik OK.
5. Buka salah satu *editor* untuk menulis kode program Java.
- Notepad++ (<https://notepad-plus-plus.org/>)
 - Sublime Text (<https://www.sublimetext.com/download>)
 - gedit (<http://gedit.en.softonic.com/download>)

Informasi lebih lengkap tersedia di:

https://www3.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/howto/JDK_Howto.html

Selamat mencoba!