

TUGAS PRODUKTIF

Guru Mapel: Mujibur Rohman

Alfath Nurjamil

XI-PPLG 1

Pertanyaan:

1. Jelaskan apa itu Jre? Apa kegunaannya!
2. Jelaskan apa itu JDK?
3. Jelaskan apa itu Java Virtual Machine?
4. Jelaskan tahap membuat projek aplikasi baru dan class baru di netbeans!
5. Berdasarkan jenis, aplikasi apa saja yang dapat dibuat dengan menggunakan pemrograman Java?
6. Berdasarkan platform, platform apa saja pada Java?

Jawaban:

1. JRE adalah teknologi dasar yang melakukan komunikasi antara program Java dan sistem operasi. JRE bertindak sebagai penerjemah dan fasilitator, menyediakan semua sumber daya sehingga setelah Anda menulis perangkat lunak Java, JRE berjalan pada sistem operasi apa pun tanpa modifikasi lebih lanjut.

2. JDK (Java Development Kit) adalah kumpulan alat perangkat lunak yang dapat Anda gunakan untuk mengembangkan aplikasi Java. Anda dapat mengatur JDK di lingkungan pengembangan Anda dengan mengunduh dan menginstalnya.

3. JVM merupakan perangkat lunak yang dikembangkan secara khusus agar terlepas dari ketergantungan atas perangkat keras serta sistem operasi tertentu. JVM menyediakan lingkungan kerja yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi berbasis Java serta mengotomatisasikan fitur-fitur seperti penanganan kesalahan.

4. Buka aplikasi NetBeans. 2. Pilih menu File > New Project seperti gambar berikut. 3. Setelah jendela New Project muncul, pilih Java di kotak Categories dan pilih Java Application di kotak Projects.

5. Java bisa digunakan untuk membuat aplikasi berbasis desktop, website, mobile, hingga aplikasi embedded device seperti perangkat pintar atau mikroprosesor.

Banyak aplikasi android yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java.

6. Java Standard Edition (Java SE) Java SE API adalah platform yang paling sering digunakan dalam merefer bahasa pemrograman java dan lingkungannya. ...

Java Enterprise Edition (Java EE) Platform ini digunakan dalam instansi tempat saya bekerja. ...

Java Micro Edition (Java ME) ...

Java FX.