Nama=andini

Kelas=11 pplg 2

Pertemuan 1

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?

JAWAB

1. Java Runtime Environment (JRE) adalah perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan program Java dengan benar.kegunaannya memfasilitasi independensi platform untuk aplikasi Java
2. Java Development Kit (JDK) adalah paket perangkat lunak yang menyediakan lingkungan untuk mengembangkan aplikasi Java.
3. Java visual machine (JVM)adalah mesin virtual atau lingkungan runtime yang memungkinkan program Java berjalan dan beroperasi di beberapa perangkat dan sistem operas
4. Umtuk membuat projek aplikasi baru dan class baru di netbeans pertama-tama

* Buka NetBeans dan pilih "File" --> "New Project" dari menu.
* Di dialog "New Project", pilih "Java" sebagai jenis proyek dan klik "Next".
* Di dialog "New Java Project", berikan nama proyek dan pilih lokasi penyimpanan. Kemudian, pilih "Java" sebagai bahasa dan "Java SE" sebagai platform.
* Di bagian "Source Package", pilih "Create Package" untuk membuat paket baru untuk proyek Anda. Berikan nama paket dan klik "Finish".
* Di bagian "Source Package", klik "New" untuk membuat kelas baru. Berikan nama kelas dan klik "OK" untuk membuat kelas baru.
* Di editor kelas, tul Java untuk kelas Anda.
* Simpan proyek Anda dengan mengklik "File" --> "Save" dari menu.
* Untuk menjalankan proyek Anda, pilih "Run" --> "Run Main Project" dari menu. Ini akan membangun dan menjalankan proyek

1. Aplikasi desktop,Aplikasi mobile, Aplikasi game, Aplikasi enterprise
2. Windows,macOs,Linux,android,iOS