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?

JAWABAN

1. Java Runtime Environment (JRE) adalah perangkat lunak yang bertindak sebagai penerjemah dan fasilitator untuk program Java, menghubungkannya dengan sistem operasi. JRE menyediakan semua sumber daya yang diperlukan agar program Java dapat berjalan dengan benar pada sistem operasi apa pun tanpa modifikasi lebih lanjut.

2. Java Development Kit (JDK) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi Java. JDK berisi alat-alat yang membantu mengembangkan dan menguji program Java, seperti kompiler, profiler, pembuat arsip, mesin virtual Java, debugger, dan alat pemantauan kinerja. JDK juga berisi library yang berisi API yang dapat dipanggil dari kode sumber Kotlin atau Java.

3. Java Virtual Machine (JVM) adalah mesin virtual yang memungkinkan aplikasi Java untuk berjalan pada berbagai perangkat keras dan sistem operasi.

4. Buka aplikasi NetBeans , Pilih menu File > New Project , Di jendela New Project, pilih Java di kotak Categories dan Java Application di kotak Projects , Klik Next , Untuk membuat class koneksi, klik kanan pada Package Sips, pilih New > Java Class

5. Eclipse, IntelliJ IDEA, BlueJ, JDeveloper, dan NetBeans IDE

6. Java SE, Java EE, Java ME, Java FX