Nama: Mutiara Cahaya

Kelas: XI PPLG 2

c. Latihan/Tugas

1. Jelaskan apa itu Jre ? Apa kegunaannya!

Jawab: Java Run-time Environment (JRE) adalah bagian dari Java Development Kit (JDK) untuk menjalankan program java. JRE memuat kelas, memverifikasi akses ke memori, dan mengambil sumber daya sistem. JRE bertindak sebagai lapisan di atas sistem operasi.

1. Jelaskan apa itu JDK?

Jawab: Java Development Kit (JDK) adalah kit pengembangan java lengkap yang mencakup JRE (Java Runtime Environment), kompiler dan berbagai alat seperti JavaDoc, Java debugger dll. Untuk membuat, mengkompilasi, dan menjalankan program Java.

1. Jelaskan apa itu Java Virtual Machine?

Jawab: Java Virtual machine (JVM) adalah mesin virtual yang berjalan pada komputer /laptop dan mengeksekusi byte code untuk menghasilkan output yang sama di setiap system operasi berbeda.

1. Jelaskan tahap membuat projek aplikasi baru dan class baru di netbeans!

Jawab: 1. membuka netbeans pada layar desktop anda atau cari dipencaharian (klik dua kali )

2. Pilih FILE + PROYEK BARU (Ctrl + Shift + N)

3. Java Maven => Aplikasi Java lalu Berikutnya

4. Masukkan Nama projek lalu klik Browser (dimana Anda akan menyimpan proyek Anda ) setelah itu Next.

5. Berdasarkan jenis , aplikasi apa saja yang dapat dibuat dengan menggunakan

pemrograman Java?

Jawab: Java Mobile Applications, Java Desktop GUI Applications, Java Web-based

Applications.

6.Berdasarkan platform , platform apa saja pada Java?

Jawab : Java Development kit (JDK) , Java Runtime Environment (JRE), Java Virtual Machine (JVM), Java Standard Edition (Java SE), Java Enterprise Edition (Java EE), Java Micro Edition (Java Me)