1. tidak spenuhnya, java adalah Bahasa pemrograman oop, yang dimana beroientasi objek dimana objek dalam sebuah program java dapat dipanggil dalam turunan classnya.
2. Eclipse, STS, karena environment yang baik untuk java.
3. JRE(Java Runtime Enviroment) software yang berguna untuk menjalakan program java atau program yang berbasis java. JDK (Java Development Kit) software yang digunakan untuk mengcompile program java.
4. Sebagain main method untuk menjalankan statement dengan menerima argument bertipe string.
5. ArrayList merupakan struktur data dalam java yang dapat menyimpan data berupa list objek berbentuk array, atau data yang berisi kumpulan array.
6. HashMap merupakan struktur data seperti ArrayList namun menyimpan datanya tidak seperti array yang menggunakan index, hashMap menggunakan key dan value.
7. Abstract class merupakan class yang dalam masih bentuk abstrak tidak bisa langsung dibuat menjadi objek, abstract class memaksakan harus memilki class turunan yang terdapat objek yang jelas. Interface merupakan class abstract, yang dimana dalam interface hanya diisi method dan kosntata saja. Override method adalah sebuah metode yang dipakai untuk kelas induk atau superclass dan nantinya akan dipakai untuk mendefinisikan ulang dengan kelas turunan atau subclass menggunakan nama metode serta parameter-parameter yang sama.
8. 10 1
9. error: cannot assign a value to final variable a
10. Have wings.
11. Iya
12. Dependency Injection merupakan sebuah teknik untuk mengatur cara bagaimana suatu objek dibentuk ketika terdapat objek lain yang membutuhkan
13. Perbedaan dalam menyediakan fungsi yang telah disediakan, fitur yang terdapat di BeanFactory sudah pasti ada di ApplicationContext
14. Spring Bean adalah objek yang dimasukan dalam container spring IoC.
15. Spring Boot adalah framework spring yang mempermudah dalam membuat program. Sudah disediakan Tomcat dan beberapa server lain, sehingga kita hanya perlu menjalakan. Menggunakan Maven sebagai build manager yang dapat kita atur di Project Object Model (POM)
16. Pernah, mempermudah penggunakan model dalam java
17. Belum pernah
18. Pernah, res/drawable folder atau tempat penampung layout/tampilan dan gambar yang digunakan dalam applikasi, AndroidManifest.xml file yang mengatur inti dari applikasi yang dibuat seperti nama apps, nama2 file yang terdapat pada apps

ALGORITMA

QUERY

select b.product\_name as Cataogory Name, a.category\_name as Parent Name

FROM product b

left Join category a

on b.category\_id = a.parent\_category\_id