1. Web, Desktop, Mobile, Back End Service
2. Java Virtual Machine
3. JDK : Kumpulan tools/library yang dibutuhkan untuk proses pengembangan aplikasi dalam bahasa java. Di dalamnya terdapat JRE.

JRE : Lingkungan yang memungkinkan untuk menjalankan aplikasi java. Di dalamnya terdapat JVM.

1. Program Hello Word

Public class HelloWordClass {

Public static void main(String[] args) {

System.out.println(“Hello Word”);

}

}

1. Char, Boolean, Int, Shot, Long, Byte, Float, Double
2. Program Akar Kuadrat

Public class SqrtPowClass {

static int sqrtPow(int n) {

return Math.sqrt(Math.pow(n, 2));

}

Public static void main(String[] args) {

Int n = 10;

System.out.println(“Result of sqrt n \* n : ” + sqrtPow(n));

}

}

1. Program Fizz Buzz

Public class FizzBuzzClass {

static int fizzBuzz(int n) {

for(int i=0;i<=n;i++) {

if (i%3==0 && i%5==0) {

System.out.println(“FizzBuzz”);

} Else if (i%3==0) {

System.out.println(“Fizz”);

} Else if (i%5==0) {

System.out.println(“Buzz”);

} Else {

System.out.println(i);

}

}

}

Public static void main(String[] args) {

fizzBuzz(10);

}

}

1. Library yang disediakan oleh Java untuk mengelola data yang dapat dihimpun dalam satu tipe data baru. Tipe data tersebut di antaranya list, set, dan map. Masing-masing memiliki turunan dengan sifat-sifatnya sendiri.
2. Kalau while itu pengecekan loop condition akan dilakukan terlebih dahulu sebelum masuk ke blok kode perulangan. Kalau do while, masuk ke dalam blok kode perulangan dahulu baru dilakukan pengecekan loop condition di akhir.
3. String name = value.getKey();

Int age = value.getValue();