**Pemrograman Berorientasi Objek**

**Alun Sujjada, S. Kom, M. T**

Nama : Dini Aryani

Kelas : TI20 A Reguler

NIM : 20200040030

1. Buatlah resume(ulasan) informasi tentang versi terakhir JAVA saat ini ! Jelaskan fitur-fitur yang ditambahkan beserta kelebihan-kelebihannya

Jawaban :

1. Fitur Java 11 sudah dirilis pada tanggal 25 September 2018 . Banyak ‘pembersihan’ yang terjadi pada versi ini. Seperti: Java EE, CORBA, Java applets, dan Java FX sudah dihapus di dalam JDK (Java Development Kit).

Fitur-fitur Java 11 beserta kelebihannya :

1. Eksekusi langsung program java

Di Java 11, kita bisa eksekusi langsung kode program Java, tanpa harus dikompilasi dengan perintah javac.

1. Method baru pada string

Pada rilis Java 11 ini, terdapat beberapa method pada string yang ditambahkan, diantaranya :

**Method repeat()**

Method ini digunakan untuk mengulang atau membuat perulangan dari sebuah String. Hampir setiap bahasa pemrograman memiliki method atau fungsi repeat(). Sedangkan di Java, baru ditambahkan pada Java 11.

**Method strip()**

Method ini digunakan untuk menghapus whitw space pada String. Tetapi method strip() punya dua(method) saudara lagi, yaitu: stripTrailing() dan stripLeading().

* stripTrailing() akan menghapus whitespace yang ada di belakang;\
* stripLeading() akan menghapus whitespace yang ada di depan.
* strip() akan menghapus whitespace yang ada di depan dan belakang.

**Method isEmpty() dan isBlank()**

Keduanya berfungsi untuk mengecek apakah string-nya kosong atau tidak.

Method isEmpty() hanya akan bernilai true saat sebuah string diisi dengan "".

Apabila kita isi dengan spasi seperti ini: " ", maka method isEmpty() akan

mengembalikan nilai false.

Sedangkan isBlank() lebih cerdas. Ia mampu mengetahui, kalau isi string tersebut adalah spasi (whitespace).

**Method lines()**

Method ini berfungsi untuk mengekstrak sebuah string menjadi Stream berdasarkan garis baru.

1. Method baru pada class files

Method ini digunakan untuk operasi file. Ada 2 method baru :

* readString() untuk membaca teks string dari File;
* writeString() untuk menulis teks string ke File.