**Nama : Muhammad Rizky Abdillah**

**Nim : 312010386**

**1, Kelebihan Bahasa Pemrograman Java adalah :**

Sebagai sebuah bahasa pemrograman yang banyak digunakan dan diaplikasikan pada berbagai macam software, maka sudah pasti bahasa pemrograman Java ini memiliki banyak keunggulan dan kelebihan dibandingkan dengan banyak bahasa pemrograman lain yang beredar di dalam dunia teknologi pengemabangan aplikasi dan software komputer.

Apa saja kelebihan dari bahasa pemrograman berlogo kopi ini? Berikut ini adalah beberapa kelebihan dari bahasa pemrograman Java :

1. **Mudah Untuk Dikembangkan**

Salah satu kelebihan dari bahasa pemrograman Java ini adalah kemudahan dalam hal pengembangan aplikasi. Setiap aplikasi ataupun program yang dibuat dengan menggunakan dasar bahasa pemrograman Java memiliki kemampuan yang sangat baik untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut.

Hal ini tentu saja akan sangat membantu para programmer dan developer untuk lebih baik lagi dalam mengembangkansatu aplikasi yang berbasis Java. Bisa dibilang, Java merupakan salah satu bahasa pemrograman yang memang paling banyak digunakan karena adanya kelebihan yang satu ini, yaitu mudah dalam melakukan pengembangan.

1. **Sifatnya multiplatform**

Kelebihan lainnya dari bahasa pemrograman java yang banyak diminati oleh para developer dan programmer adalah karena Java merupakan salah satu bahasa pemrograman yang sifatnya multi platform, alias universal dan bisa digunakan dalam platform apapun. Hal ini membaut banyak sekali para pengembang aplikasi yang menggunakan basis bahasa pemrograman Java untuk membuat aplikasi yang diinginkannya.

Mulai dari komputer desktop yang mnggunakan Windows, Linux dan [sistem operasi](https://dosenit.com/software/sistem-operasi/apa-itu-sistem-operasi) lain, smartphone berbasis Android dan Windows, bahkan hingga handphone biasa yang tidak menggunakan sistem operasi pun mampu untuk menjalankan aplikasi dan program yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java Maka dari itu, Java merpakan salah satu bahasa pemrograman yang sangat universal dan multi platform, yang membuat Java unggul dalam pembuatan aplikasi dan software. Bahasa pemrograman ini juga erat kaitannya dengan [javascript](https://dosenit.com/javascript/javascript) sebab masih satu turunan untuk lebih mengoptimalkan pemrograman berbasis web agar penggunaannya powerful.

1. **Memiliki kemudahan dalam menyusun suatu script**

Kelebihan lainnya dari bahasa pemrograman Java, selain mudah dikembangkan, dan bersifat universal adalah bahwa bahasa pemrograman Java merupakan salah satu bahasa pemrograman yang mudah untuk dipelajari. Para programmer dan developer dalam menyusun sebuah program, haruslah menggunakan sebuah script, agar program tersebut dapat berjalan.

Dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, script terswebut akan lebih mudah untuk dibuat dan dipelajari, sehingga beberapa programmer pemula pun sudah bisa mengembangkan sebuah aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman Java.

1. **Apabila programmer beorientasi pada usability, maka Java sangat mendukung**

Keunggulan bahasa pemrograman yang satu ini berhubungan erat dengan kemampuan aplikasi – aplikasi yang dibuat dengan Java yang mampu bekerja di platform manapun. Hal ini berhubungan dengan usability, atau kegunaan dari suatu aplikasi.

Apabila seorang developer ingin mengembangkan sebuah aplikasi yang sangat berguna dan bisa dinikmati oleh orang banyak, maka developer dapat menggunakan bahasa pemrograman Java ini. saat ini hampir semua orang sudah pernah memegang handphone yang bisa menjalankan aplikasi Java. Karena itu, semua aplikasi yang dikembangkan oleh developer, pastinya akan sangat berguna bagi hampir semua user di dunia.

1. **Bahasa pemrograman yang berorientasi terhadap objek**

Kelebihan lainnya dari bahasa pemrograman Java yang satu ini lebih bersifat teknis. Bahasa pemrograman Java merupakan salah satu bentuk atau jenis bahasa pemrograman yang berorientasi terhadap objek. Itu artinya setiap aplikasi yang dibangung dengan menggunakan bahasa pemrograman java akan disesuaikan dengan objek atau bisa juga dengan tampilan dan interface dari aplikasi tersebut.

Bahasa pemrograman yang berorientasi terhadap objek juga ada pada pemrograman bahasa c, di lihat dari scriptnya java dan bahasa c sedikit memiliki kesamaan namun tetap pada konteksnya masing-masing. (baca juga: [kelebihan dan kekurangan bahasa pemrograman c](https://dosenit.com/kuliah-it/pemrograman/kelebihan-dan-kekurangan-bahasa-pemrograman-c))

1. **Dinamis**

Kelebihan dari bahasa pemrograman Java yang berikutnya adalah sifatnya yang dinamis. Sifat dinamis dari bahasa pemrograman Java ini sangat erat kaitannya dengan kemampuan dari bahasa pemrograman Java yang sangat mudah untuk dikembangkan. Struktur kodenya bisa dengan mudah dimodifikasi dan dikembangkan, sesuai dengan kebutuhan dari user.

Sehingga hal ini membuat Java menjadi bahasa pemrograman yang sangat dinamis dan sangat bermanfaat bagi para pengembang aplikasi yang ingin terus mengembangkan aplikasinya hingga bermanfaat bagi para usernya.

**2, Beberapa Text Editor yang bisa dipakai untuk menuliskan aplikasi Java :**

* Notepad++
* Gel
* Jcreator
* Visual Studio Code
* Netbeans