

Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Chelika Patricia Handraputri

Kelas : TI20A Reguler

NIM : 20200040015

Tugas !

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

Jawaban

1. Java merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi yang berorientasi pada object dan program Java tersusun dari bagian yang disebut dengan Class. Class terdiri dari metode- metode yang melakukan Pekerjaan dan mengembalikan informasi setelah melakukan tugasnya. Para programmer Java banyak Mengambil keuntungan dari kumpulan class di pustaka class Java yang disebut dengan Java Application Programming Interface (API). Class- class ini diorganisasikan menjadi sekelompok yang disebut dengan Paket (package). Java API telah menciptakan applet dan aplikasi canggih dengan menyediakan Fungsionalitas yang memadai. Kelebihan dari java adalah :

1. Mudah Untuk Dikembangkan

Salah satu kelebihan dari Java adalah kemudahan dalam hal pengembangan aplikasi. Hal ini tentu saja Sangat membantu para programmer dan developer untuk lebih baik lagi dalam mengembangkan aplikasi yang berbasis Java.

2. Sifatnya multiplatform

Kelebihan lainnya dari bahasa pemrograman java dan banyak diminati oleh para developer dan Programmer yaitu salah satu bahasa pemrograman yang sifatnya multi platform, atau dengan kata lain

Universal dan bisa digunakan dalam platform apapun. Hal ini tentunya membuat banyak sekali para

Pengembang aplikasi yang menggunakan basis Bahasa pemrograman Java untuk membuat aplikasi yang diinginkan.

3. Memiliki kemudahan dalam menyusun suatu script

Kelebihan lainnya dari bahasa pemrograman java bahasa pemrograman Java merupakan salah satu bahasa pemrograman yang mudah untuk dipelajari. Para programmer dan

developer dalam menyusun sebuah program, harus menggunakan sebuah script, agar program tersebut dapat berjalan. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, script tersebut akan lebih mudah untuk dibuat dan dipelajari, sehingga beberapa programmer pemula pun sudah bisa mengembangkan sebuah aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman Java. Apabila programmer berorientasi pada usability, maka Java sangat mendukung. Keunggulan bahasa pemrograman java berhubungan erat dengan kemampuan aplikasi-aplikasi yang dibuat dengan Java yang dapat bekerja di platform manapun. Dan hal ini berhubungan dengan usability atau kegunaan dari suatu aplikasi. Bahasa pemrograman yang berorientasi terhadap objek Bahasa pemrograman Java adalah salah satu bentuk atau jenis bahasa pemrograman yang berorientasi pada objek. Itu artinya setiap aplikasi yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman java akan disesuaikan dengan objek atau bisa juga dengan tampilan dan interface dari aplikasi tersebut. Dinamis Sifat dinamis ini sangat erat kaitannya dengan kemampuan bahasa pemrograman java karena sangat mudah untuk dikembangkan.