

EBOOK CARA MUDAH BELAJAR MEMBUAT APLIKASI

PEMROGRAMMAN JAVA

KHUSUS PEMULA DARI 0 SAMPAI MAHIR

DENGAN

NETBEANS IDE JAVA

TUTORIAL JAVA KHUSUS PEMULA

Bahasa Indonesia

hc-kr
.Com

Memulai Belajar Bahasa Program Java Khusus buat Pemula

[Bahasa Pemrograman Java](#) memiliki Syntaks yang sama dengan Bahasa [Pemrograman C++](#), Bahasa Pemrograman Java ini sangatlah populer untuk saat ini, baik di Indonesia maupun di luar negeri sana, tidak sedikit para Programmer C++ banyak yang pindah menjadi Programmer Professional Java.

Apa saja Kelebihan Bahasa Pemrograman Java?

Kelebihan bahasa java yang paling utama adalah bisa digunakan hampir di semua Platform, dan juga dikarenakan pengguna Java sangatlah banyak jadi sangat mudah jika suatu waktu menemui kendala dalam membuat aplikasi Java untuk memecahkannya dengan berdiskusi di Forum-Forum Java.

Kelebihan yang ke dua yaitu java merupakan OOP (*Object Oriented Programming - Pemrogram Berorientasi Objek*).

Taukah anda apa yang dimaksud dengan OOP? OOP adalah Suatu metode pemrograman yang berorientasi objek, sehingga sangat memudahkan bagi pengguna Bahasa Java untuk mengembangkan aplikasinya.

Mempunyai gaya penulisan dan Sintaks yang sama seperti penulisan Program pada Bahasa C++, maka akan memudahkan Programmer untuk migrasi ke Java.

Program yang sangat memperhatikan penggunaan memory yang terpakai, sehingga aplikasi java akan menjadi lebih ringan dijalankan di semua Spesifikasi Computer. Ada Kelebihan Bahasa Pemrograman Java dan Pasti ada kekurangannya pula.

Berikut Kekurangan Bahasa Pemrograman Java :

Aplikasi Java yang masih rentan untuk di Compile (Melihat Source Code) dan mudah untuk dibajak.

Sedikit Lelet jika dijalankan pada Computer - Computer yang memiliki Spesifikasi rendah.

Persiapan Sebelum Membuat Aplikasi Java

Untuk memulai belajar java, kamu membutuhkan beberapa software yang berguna agar komputer yang kamu gunakan bisa menjalankan aplikasi java nantinya, apa saja yang kamu butuhkan? *Java Development Kit (JDK)* , *Java Runtime Environment (JRE)* dan *Text Editor*.

Java Development Kit (JDK), Berguna untuk agar komputer bisa menjalankan aplikasi yang kamu buat dan juga bisa mengeksekusi kode-kode program java. Kamu bisa mengunduh aplikasi JDK pada situs resmi oracle [di sini](#).

Java Platform, Standard Edition	
Java SE 8u91 / 8u92 Java SE 8u91 includes important security fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release. Java SE 8u92 is a patch-set update, including all of 8u91 plus additional features (described in the release notes). Learn more ▶	
<ul style="list-style-type: none">▪ Installation Instructions▪ Release Notes▪ Oracle License▪ Java SE Products▪ Third Party Licenses▪ Certified System Configurations▪ Readme Files<ul style="list-style-type: none">▪ JDK ReadMe▪ JRE ReadMe	<div>JDK DOWNLOAD ⬇</div>
	<div>Server JRE DOWNLOAD ⬇</div>
	<div>JRE DOWNLOAD ⬇</div>

Text Editor. Kamu juga membutuhkan aplikasi untuk menuliskan baris – baris code java, kamu bisa menggunakan text editor biasa misalnya : Notepad bawaan microsoft, Notepad++, Visual Studio Code, Sublime dan masih banyak jenis dari Text Editor yang bisa kamu dapatkan secara gratis dari internet.

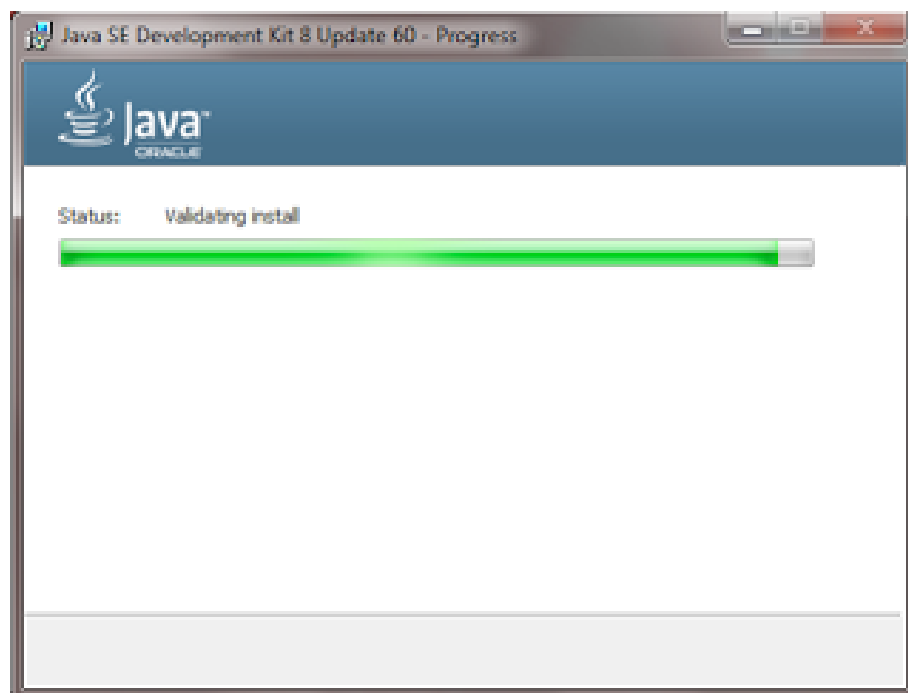
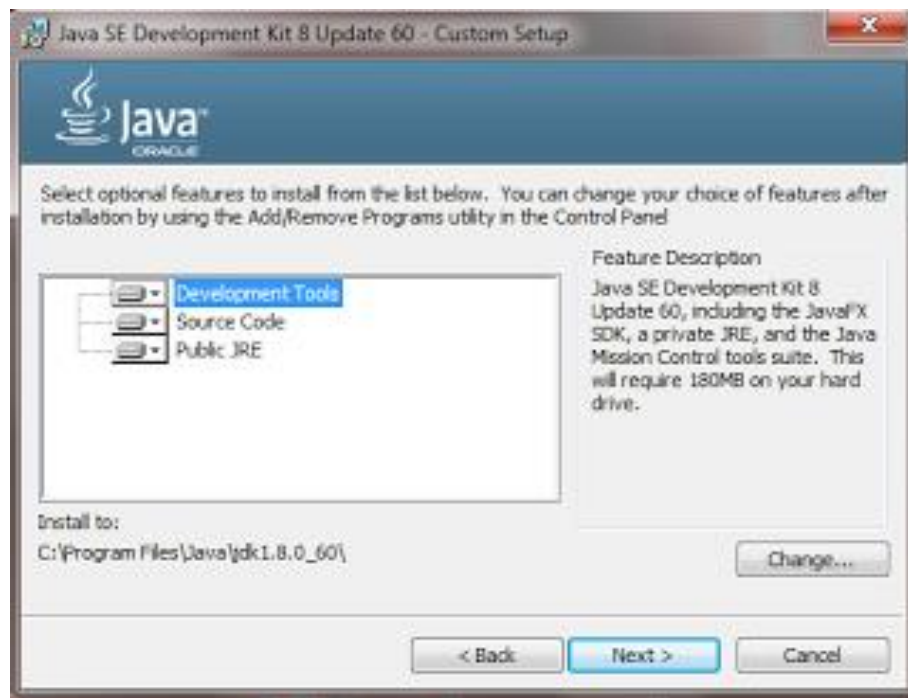
Selain menggunakan Text Editor kamu juga bisa belajar dan membuat aplikasi java dengan aplikasi lain, misalnya NetBeans IDE, Eclipse yang berguna untuk mempermudah programmer java untuk membuat aplikasi sesuai kebutuhan. Yang terpenting adalah kedua aplikasi diatas merupakan aplikasi gratis yang bisa kamu dapatkan secara Cuma-Cuma.

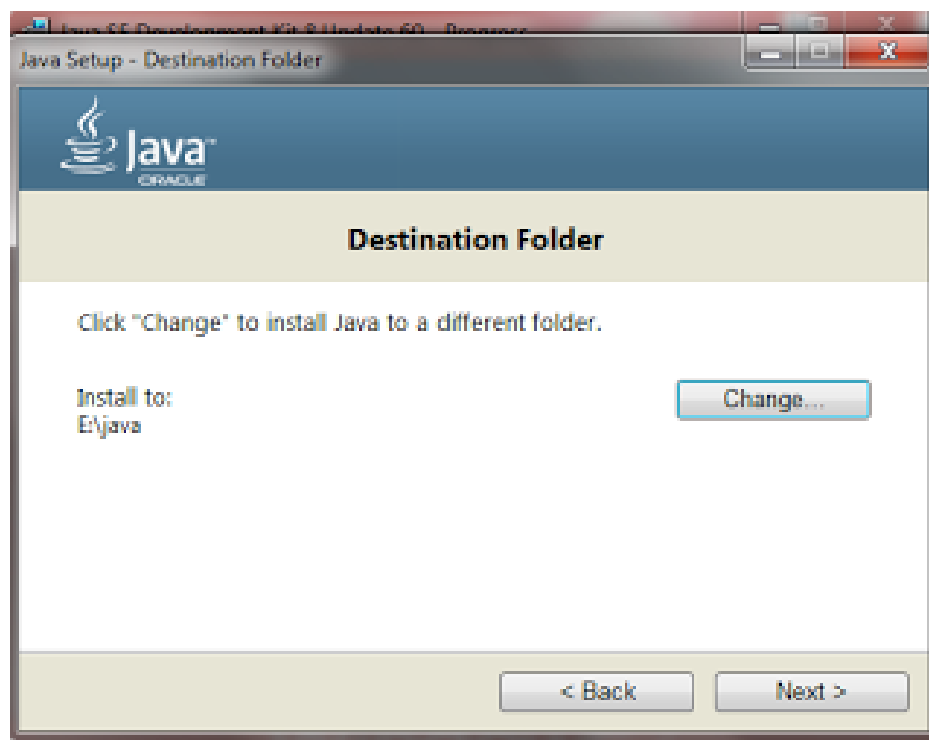
Namun perlu diketahui, dalam Ebook sederhana ini, kita hanya akan membahas membuat aplikasi java dengan menggunakan NetBeans IDE. Silahkan download NetBeans IDE [di sini](#).

Cara Menginstall Java Development Kit (JDK)

Buka File JDK yang sudah kamu download dan Setup, Klik Next dan Next sampai proses penginstalan selesai, lihat gambar tutorial dibawah jika kurang jelas.









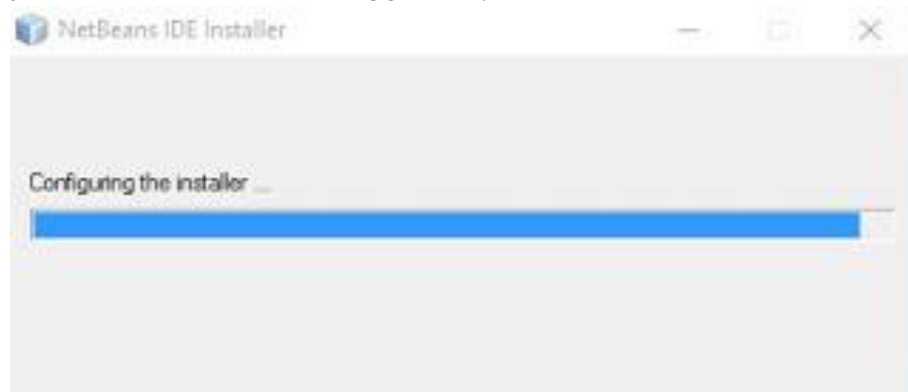
Install Java Runtime Environment (JRE)

Buka File JRE yang sudah kamu download dan Setup, Klik Install dan tunggu sampai proses penginstalan selesai. lihat gambar berikut.



Install NetBeans IDE 8.0.2

Buka File NetBeans IDE 8.0.2 yang sudah di Download dan Setup, Klik Next dan Next hingga proses penginstalan selesai, proses penginstalan NetBeans IDE ini memakan waktu agak lama, jadi silahkan sabar dan tunggu sampai selesai.



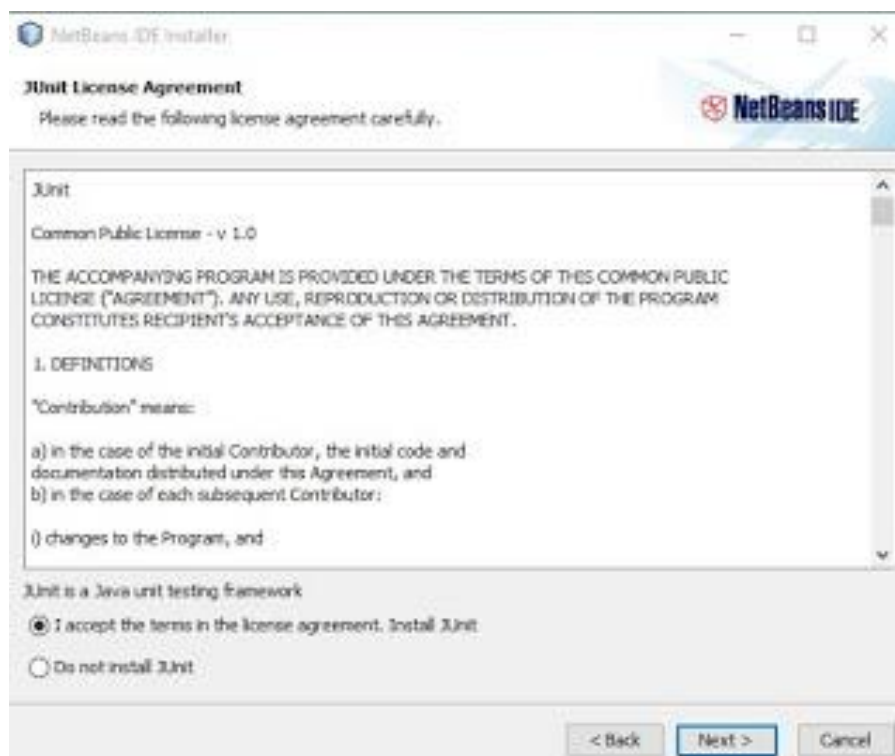
Install NetBeans IDE 8.0.2



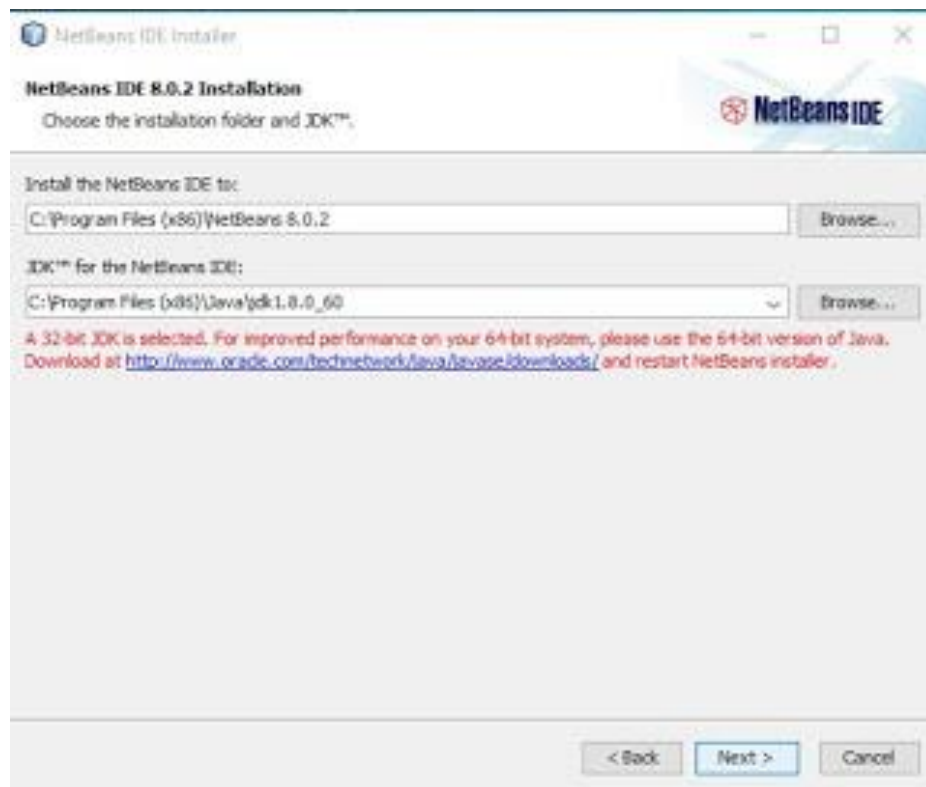
Install NetBeans IDE 8.0.2 2



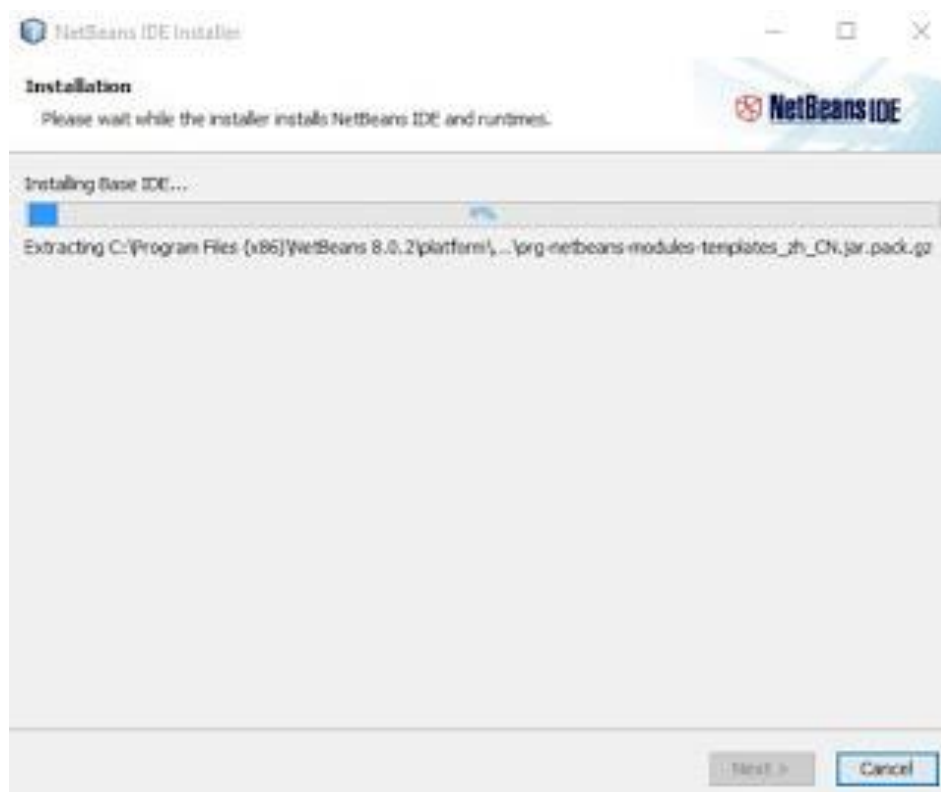
Install NetBeans IDE 8.0.2 3



Install NetBeans IDE 8.0.2 4



Install NetBeans IDE 8.0.2 5



Install NetBeans IDE 8.0.2 6



Install NetBeans IDE 8.0.2 7

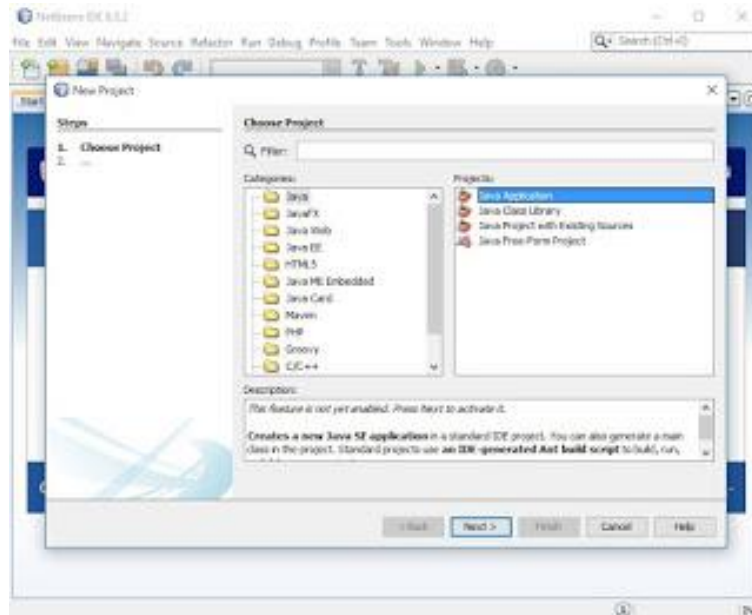
Jika Proses penginstallan NetBeans sudah selesai klik Finish dan buka aplikasi NetBeans IDE yang sudah kamu install tadi, tampilan NetBeans seperti gambar dibawah ini.



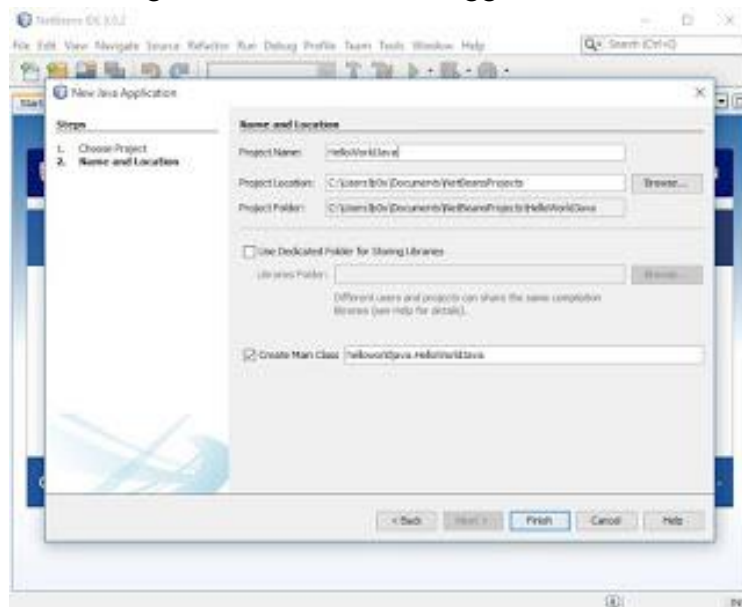
Install NetBeans IDE 8.0.2 8

Membuat Aplikasi Pertama dengan Java

Mari membuat Program pertama kamu dengan menggunakan Bahasa Java dan NetBeans IDE. Buka Aplikasi NetBeans IDE dan buat sebuah Project Baru, File -> New Project -> Java -> Java Application dan klik Next.

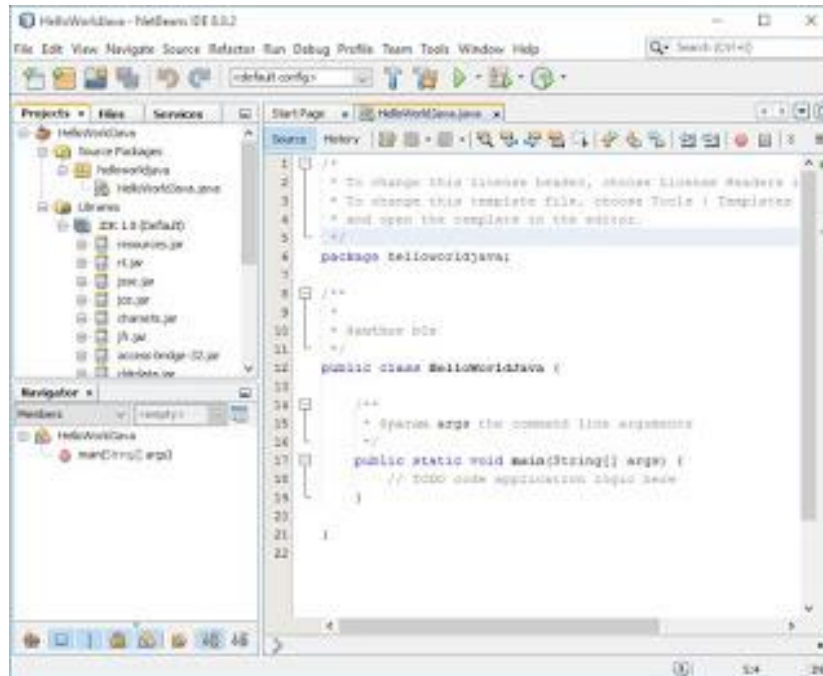


Program 'Hello World' Menggunakan Java



Program 'Hello World' Menggunakan Java

Isikan Nama Project Java pertama kamu dengan nama "*HelloWorldJava*" dan klik Finish. dan lihat window tempat kamu berpusing ria untuk menuliskan Code berbahasa Java nantinya.



Program 'Hello World' Menggunakan Java

Tapi tidak usah khawatir, Scode akan membimbing kamu yang masih pemula dalam Pemrograman java mulai dari nol sampai mahir nantinya,

Selanjutnya mari kita buat Code Bahasa Java yang berfungsi untuk menampilkan Tulisan 'Hello World' pada Console nantinya. Copy Code dibawah ini :

```
public class HelloWorldJava {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World");
    }
}
```

Aplikasi diatas akan mengeluarkan pesan 'Hello World' jika kamu sudah menjalankan Debug NetBeans IDE. Jika iya maka selamat kamu sudah bisa membuat aplikasi Pertama Pemrograman java yang sangat sederhana menggunakan NetBeans IDE. :D

Berikut Keterangan dari Potongan Code Java di atas :

Nama Class HelloWorldJava harus sama dengan nama filenya, dalam program kita diatas nama file yang dibuat adalah HelloWorldJava.java

Dalam sebuah File Java tidak dibolehkan menggunakan dua Class Public, jadi dalam satu File java hanya ada satu Class Public.

Class yang menjadi program harus memenuhi Method public static void main(String[] args)

Dalam setiap akhir baris variable di java harus dikasih tanda ';' (titik koma)

Selamat belajar bahasa pemrograman Java ya manteman. Untuk pelajaran berikutnya silahkan kunjungi situs resmi kami di <http://www.hc-kr.com> atau bisa dengan menunggu E-Book java untuk lanjutannya.

Kamu juga bisa melihat video tutorial diatas di link berikut <https://www.youtube.com/watch?v=aH8nPg0pFVw>

Request Free Source Code

Email : harisonmatondang@gmail.com

Website : www.hc-kr.com

Youtube : <https://www.youtube.com/c/HarisonMatondang>

TERIMA KASIH

hc-kr
.Com