1. **50 Pesan Error:**

|  |  |
| --- | --- |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(boolean))**​(boolean detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari boolean yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(char))**​(char detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari karakter tertentu, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(double))**​(double detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari ganda yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(float))**​(float detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari float yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(int))**​(int detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari int yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(long))**​(long detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari panjang yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(java.lang.Object))**​(**[**Object**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Object.html)**detailMessage)** | Membuat AssertionError dengan pesan detailnya yang berasal dari objek yang ditentukan, yang diubah menjadi string seperti yang didefinisikan di bagian 15.18.1.1 dari Spesifikasi Bahasa Java ™. |
| [**AssertionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AssertionError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String,java.lang.Throwable))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**message,** [**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | Membuat AssertionError baru dengan detail pesan dan penyebabnya. |
| [**LinkageError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/LinkageError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat LinkageError tanpa pesan detail. |
| [**LinkageError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/LinkageError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat LinkageError dengan pesan detail yang ditentukan. |
| [**LinkageError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/LinkageError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String,java.lang.Throwable))**​**  **(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s,** [**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | Membuat LinkageError dengan pesan dan penyebab detail yang ditentukan, |
| [**BootstrapMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/BootstrapMethodError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat BootstrapMethodError tanpa pesan detail. |
|  |  |
| [**BootstrapMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/BootstrapMethodError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat BootstrapMethodError dengan file detail pesan. |
|  |  |
| [**BootstrapMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/BootstrapMethodError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String,java.lang.Throwable))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s,** [**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | Membuat BootstrapMethodError dengan pesan detail dan penyebabnya. |
| [**BootstrapMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/BootstrapMethodError.html#%3Cinit%3E(java.lang.Throwable))**​(**[**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | Membuat BootstrapMethodError dengan penyebab yang ditentukan. |

|  |  |
| --- | --- |
| [**ClassCircularityError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ClassCircularityError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat ClassCircularityError tanpa pesan detail. |
| [**ClassCircularityError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ClassCircularityError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat ClassCircularityError dengan pesan detail yang ditentukan. |
| [**ClassFormatError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ClassFormatError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat ClassFormatError tanpa pesan detail. |
| [**ClassFormatError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ClassFormatError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat ClassFormatError dengan pesan detail yang ditentukan. |
| [**UnsupportedClassVersionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnsupportedClassVersionError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat UnsupportedClassVersionError tanpa pesan detail. |
| [**UnsupportedClassVersionError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnsupportedClassVersionError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat UnsupportedClassVersionError dengan pesan detail yang ditentukan. |

|  |  |
| --- | --- |
| [**ExceptionInInitializerError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ExceptionInInitializerError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat ExceptionInInitializerError dengan null sebagai string pesan detailnya dan tanpa objek throwable yang disimpan. |
| [**ExceptionInInitializerError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ExceptionInInitializerError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat ExceptionInitializerError dengan string pesan detail yang ditentukan. |
| [**ExceptionInInitializerError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/ExceptionInInitializerError.html#%3Cinit%3E(java.lang.Throwable))**​(**[**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**thrown)** | Membuat kelas ExceptionInInitializerError baru dengan menyimpan referensi ke objek Throwable yang dilempar untuk diambil nanti oleh metode getException (). |
| [**IncompatibleClassChangeError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/IncompatibleClassChangeError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat IncompatibleClassChangeError tanpa pesan detail. |
| [**IncompatibleClassChangeError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/IncompatibleClassChangeError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat IncompatibleClassChangeError dengan pesan detail yang ditentukan. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [**AbstractMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AbstractMethodError.html#%3Cinit%3E())**()** | | | Membuat AbstractMethodError tanpa pesan detail. |
| [**AbstractMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/AbstractMethodError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | | Membuat AbstractMethodError dengan pesan detail yang ditentukan. |
| [**IllegalAccessError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/IllegalAccessError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat IllegalAccessError tanpa pesan detail. | | |
| [**IllegalAccessError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/IllegalAccessError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat IllegalAccessError dengan pesan detail yang ditentukan. | | |
| [**InstantiationError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InstantiationError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat InstantiationError tanpa pesan detail. | | | |
| [**InstantiationError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InstantiationError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat InstantiationError dengan pesan detail yang ditentukan. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [**NoSuchFieldError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoSuchFieldError.html#%3Cinit%3E())**()** | Membuat NoSuchFieldError tanpa pesan detail. | |
| [**NoSuchFieldError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoSuchFieldError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | Membuat NoSuchFieldError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**NoSuchMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoSuchMethodError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat NoSuchMethodError tanpa pesan detail. | |
| [**NoSuchMethodError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoSuchMethodError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat NoSuchMethodError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**NoClassDefFoundError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoClassDefFoundError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat NoClassDefFoundError tanpa pesan detail. | |
| [**NoClassDefFoundError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/NoClassDefFoundError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat NoClassDefFoundError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**UnsatisfiedLinkError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnsatisfiedLinkError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat UnsatisfiedLinkError tanpa pesan detail. | |
| [**UnsatisfiedLinkError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnsatisfiedLinkError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat UnsatisfiedLinkError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**VerifyError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VerifyError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat VerifyError tanpa pesan detail. | |
| [**VerifyError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VerifyError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat VerifyError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**VirtualMachineError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VirtualMachineError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat VirtualMachineError tanpa pesan detail. | |
| [**VirtualMachineError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VirtualMachineError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**message)** | | Membuat VirtualMachineError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**VirtualMachineError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VirtualMachineError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String,java.lang.Throwable))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**message,** [**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | | Membuat VirtualMachineError dengan penyebab dan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**VirtualMachineError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/VirtualMachineError.html#%3Cinit%3E(java.lang.Throwable))**​(**[**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | | Membuat VirtualMachineError dengan penyebab yang ditentukan dan pesan detail (cause == null? Null: cause.toString ()) (yang biasanya berisi kelas dan pesan detail penyebab). | |
| [**InternalError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InternalError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat InternalError tanpa pesan detail. | |
| [**InternalError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InternalError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**message)** | | Membuat InternalError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**InternalError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InternalError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String,java.lang.Throwable))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**message,** [**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | | Membangun InternalError dengan detail pesan dan penyebabnya. | |
| [**InternalError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/InternalError.html#%3Cinit%3E(java.lang.Throwable))**​(**[**Throwable**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/Throwable.html)**cause)** | | Membuat InternalError dengan penyebab yang ditentukan dan pesan detail (cause == null? Null: cause.toString ()) (yang biasanya berisi kelas dan pesan detail penyebab). | |
| [**OutOfMemoryError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/OutOfMemoryError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat OutOfMemoryError tanpa pesan detail. | |
| [**OutOfMemoryError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/OutOfMemoryError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat OutOfMemoryError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**StackOverflowError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/StackOverflowError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat StackOverflowError tanpa pesan detail. | |
| [**StackOverflowError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/StackOverflowError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membuat StackOverflowError dengan pesan detail yang ditentukan. | |
| [**UnknownError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnknownError.html#%3Cinit%3E())**()** | | Membuat UnknownError tanpa pesan detail. | |
| [**UnknownError**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/UnknownError.html#%3Cinit%3E(java.lang.String))**​(**[**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/java.base/java/lang/String.html)**s)** | | Membangun UnknownError dengan pesan detail yang ditentukan. | |

1. **Daftar File Header**

|  |  |
| --- | --- |
| [java.applet](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/applet/package-summary.html) | Menyediakan class yang diperlukan untuk membuat applet dan class yang digunakan applet untuk berkomunikasi dengan konteks appletnya. |
| [java.awt](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/package-summary.html) | Berisi semua kelas untuk membuat antarmuka pengguna dan untuk melukis grafik dan gambar. |
| [java.awt.color](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/color/package-summary.html) | Menyediakan kelas untuk ruang warna. |
| [java.awt.datatransfer](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/datatransfer/package-summary.html) | Menyediakan antarmuka dan kelas untuk mentransfer data antara dan di dalam aplikasi. |
| [java.awt.dnd](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/dnd/package-summary.html) | Seret dan Jatuhkan adalah gerakan manipulasi langsung yang ditemukan di banyak sistem Antarmuka Pengguna Grafis yang menyediakan mekanisme untuk mentransfer informasi antara dua entitas yang secara logis terkait dengan elemen presentasi di GUI. |
| [java.awt.event](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/event/package-summary.html) | Menyediakan antarmuka dan kelas untuk menangani berbagai jenis peristiwa yang dipicu oleh komponen AWT. |
| [java.awt.font](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/font/package-summary.html) | Menyediakan kelas dan antarmuka yang berkaitan dengan font. |
| [java.awt.geom](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/geom/package-summary.html) | Menyediakan kelas Java 2D untuk menentukan dan melakukan operasi pada objek yang terkait dengan geometri dua dimensi. |
| [java.awt.im](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/im/package-summary.html) | Menyediakan class dan antarmuka untuk framework metode masukan. |
| [java.awt.im.spi](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/im/spi/package-summary.html) | Menyediakan antarmuka yang memungkinkan pengembangan metode masukan yang dapat digunakan dengan lingkungan runtime Java apa pun. |
| [java.awt.image](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/image/package-summary.html) | Menyediakan kelas untuk membuat dan memodifikasi gambar. |
| [java.awt.image.renderable](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/image/renderable/package-summary.html) | Menyediakan class dan antarmuka untuk menghasilkan gambar yang tidak bergantung rendering. |
| [java.awt.print](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/print/package-summary.html) | Menyediakan kelas dan antarmuka untuk API pencetakan umum. |
| [java.beans](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/beans/package-summary.html) | Berisi kelas yang berkaitan dengan pengembangan kacang - komponen berdasarkan arsitektur JavaBeans ™. |
| [java.beans.beancontext](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/beans/beancontext/package-summary.html) | Menyediakan kelas dan antarmuka yang berkaitan dengan konteks kacang. |
| [java.io](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/package-summary.html) | Menyediakan input dan output sistem melalui aliran data, serialisasi, dan sistem file. |
| [java.lang](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/package-summary.html) | Menyediakan class yang fundamental untuk desain bahasa pemrograman Java. |
| [java.lang.annotation](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/annotation/package-summary.html) | Menyediakan dukungan perpustakaan untuk fasilitas anotasi bahasa pemrograman Java. |
| [java.lang.instrument](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/instrument/package-summary.html) | Menyediakan layanan yang memungkinkan agen bahasa pemrograman Java untuk menginstruksikan program yang berjalan di JVM. |
| [java.lang.invoke](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/invoke/package-summary.html) | Paket java.lang.invoke berisi dukungan bahasa dinamis yang disediakan langsung oleh pustaka kelas inti Java dan mesin virtual. |
| [javax.swing](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/package-summary.html) | Menyediakan satu set komponen "ringan" (semua bahasa Java) yang, semaksimal mungkin, bekerja sama pada semua platform. |
| [javax.swing.border](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/border/package-summary.html) | Menyediakan kelas dan antarmuka untuk menggambar batas khusus di sekitar komponen Swing. |
| [javax.swing.colorchooser](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/colorchooser/package-summary.html) | Berisi kelas dan antarmuka yang digunakan oleh komponen JColorChooser. |
| [javax.swing.event](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/event/package-summary.html) | Menyediakan event yang dipicu oleh komponen Swing. |
| [javax.swing.filechooser](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/filechooser/package-summary.html) | Berisi kelas dan antarmuka yang digunakan oleh komponen JFileChooser. |
| [javax.swing.plaf](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/plaf/package-summary.html) | Menyediakan satu antarmuka dan banyak kelas abstrak yang digunakan Swing untuk menyediakan kemampuan tampilan dan nuansa yang dapat dicolokkan. |
| [javax.swing.plaf.basic](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/plaf/basic/package-summary.html) | Menyediakan objek antarmuka pengguna yang dibuat sesuai dengan tampilan dan nuansa Dasar. |
| [javax.swing.plaf.metal](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/plaf/metal/package-summary.html) | Menyediakan objek antarmuka pengguna yang dibuat sesuai dengan tampilan dan nuansa Java (pernah diberi nama kode Metal), yang merupakan tampilan dan nuansa default. |
| [javax.swing.plaf.multi](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/plaf/multi/package-summary.html) | Menyediakan objek antarmuka pengguna yang menggabungkan dua atau lebih tampilan dan nuansa. |
| [javax.swing.plaf.nimbus](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/plaf/nimbus/package-summary.html) | Menyediakan objek antarmuka pengguna yang dibangun sesuai dengan tampilan dan nuansa Nimbus lintas platform. |

1. **Format dasar pemograman Java**

Mari kita lihat contohnya:

1. package com.petanikode.program; //<- 1. deklarasi package
2. import java.io.File; //<- 2. Impor library
3. *class* Program { //<- 3. Bagian class
4. *public* *static* void main(String args[]){ //<- 4. Method main
5. System.out.println("Hello World");
6. }
7. }

secara umum dibagi menjadi 4 bagian:

1. Deklarasi Package

Package merupakan sebuah folder yang berisi sekumpulan program Java.

Deklarasi package biasanya dilakukan saat membuat program atau aplikasi besar.

Contoh deklarasi package:

package com.petanikode.program;

Biasanya nama package mengikuti nama domain dari sebauh vendor yang mengeluarkan program tersebut.

Pada contoh di atas, com.petanikode adalah nama domain dari petani kode.

Aturannya: nama domain dibalik, lalu diikuti nama programnya.

1. Impor Library

Pada bagian ini, kita melakukan impor library yang dibutuhkan pada program.

Library merupakan sekumpulan *class* dan fungsi yang bisa kita gunakan dalam membuat program.

Contoh impor library:

import java.util.Scanner;

Pada contoh tersebut, kita mengimpor class Scanner dari package java.util.

1. Bagian Class

Java merupakan bahasa pemrograman yang menggunakan paradigma OOP *(Object Oriented Programming)*.

Setiap program harus dibungkus di dalam class agar nanti bisa dibuat menjadi objek.

1. *class* NamaProgram {
2. *public* *static* void main(String args[]){
3. System.out.println("Hello World");
4. }
5. }

Ini adalah blok class.

Blok class dibuka dengan tanda kurung kurawal { kemudian ditutup atau diakhiri dengan }.

Di dalam blok class, kita dapat mengisinya dengan method atau fungsi-fungsi dan juga variabel.

1. Method Main

Method main() atau fungsi main() merupakan blok program yang akan dieksekusi pertama kali.

Ini adalah entri point dari program.

Method main() wajib kita buat. Kalau tidak, maka programnya tidak akan bisa dieksekusi.

Contoh method main().

1. *public* *static* void main(String args[]){
2. System.out.println("Hello World");
3. }

Penulisannya harus seperti ini…

Method main() memiliki parameter args[]. Parameter ini nanti akan menyimpan sebuah nilai dari argumen di *command line*.

Lalu di dalam method main(), terdapat statement atau fungsi:

1. System.out.println("Hello World");

Ini adalah fungsi untuk menampilkan teks ke layar monitor.