

# Indo-Tektips.com

Teknikal Tips dan  
Online Forumnya  
Orang Indonesia.....

Uang belanja bulanan  
yang terus membengkak ?

**Dapatkan Artikel-artikel menarik di bawah ini :**

[\\_Artikel Java](#) | [Artikel VB](#) | [Artikel ASP](#) | [Artikel JSP](#) | [Artikel PHP](#) | [Artikel Cold Fusion](#) | [Artikel XML](#) | [Artikel Javascript](#)  
| [Artikel mySQL](#) | [WAP](#) | [Oracle](#)

**Teknikal Forum Diskusi :**

[Java](#) | [VB](#) | [ASP](#) | [JSP](#) | [PHP](#) | [Cold Fusion](#) | [XML](#) | [JavaScript](#) | [mySQL](#) | [MS SQL](#) | [Oracle](#) | [Linux](#) | [Windows 2000](#)  
| [Windows 9x](#) | [FreeBSD](#) | [Unix](#) | [RUP](#) | [UML](#) | [XP](#)

Login ID :  Pwd :   [Jadi Anggota Baru ?](#)

**Ingin belajar teknologi  
terbaru di Internet ?**

[Belajar Java](#)  
[Belajar VB](#)  
[Belajar ASP](#)  
[Belajar JSP](#)  
[Belajar PHP](#)  
[Belajar Cold Fusion](#)  
[Belajar XML](#)  
[Belajar Javascript](#)  
[Belajar mySQL](#)  
[Belajar Oracle](#)  
[Belajar WAP](#)

**Group Belajar Bersama**

[Lewat Email](#)  
[Lewat Forum Online](#)

**Download :**

[Freeware Indo-Tektips](#)  
[Software-eBook-Source](#)  
[Tutorial Indo \(PDF\)](#)

**Lain-lain :**

[Indo-Tektips.com Lelang  
\(Auction\)](#)  
[Indo-Tektips.com  
Classified](#)  
[Buku Tamu\(Guestbook\)](#)  
[Saran buat Webmaster](#)



## Instalasi Java di Windows dan Linux

Kembali ke [Berita Terbaru](#)

### Instalasi Java di Windows dan Linux

Dikirim oleh : Budi Kurniawan pada 10/8/2003 8:43:13 PM

# Instalasi Java di Windows dan Linux

**Oleh Budi Kurniawan**

(28 April 2001 - 5Badut.com)

Artikel ini dimaksudkan sebagai pedoman instalasi Java di sistem operasi Windows dan Linux Pada prinsipnya, untuk menginstal Java, Anda perlu mengikuti langkah-langkah berikut.

1. Download SDK (Software Development Kit) Java yang paling baru, yakni Java 2 versi 1.3. Ada 3 versi SDK Java 2: Java 2 SDK, Standard Edition (J2SE), Java 2 SDK, Enterprise Edition (J2EE), dan Java 2, Micro Edition (J2ME). Untuk belajar, gunakan J2SE.
2. Lakukan instalasi (caranya tergantung sistem operasi).
3. Ubah variabel PATH.
4. Ubah variabel CLASSPATH.

Instruksi lebih terperinci bisa Anda temukan di bawah.

## Instalasi Java di Windows (95/98, NT, 2000)

Ikuti langkah-langkah berikut.

1. Download Java 2 SDK, versi 1.3.0 dari [sini](#). Anda bisa mendownload satu file besar ukuran 31 MB atau sejumlah file kecil yang masing- masing

**Proyek Freelance**

Anda sedang mencari proyek freelance / sampingan ?

[Click a category!](#)

Gratis jadi anggota !

[Logo Design](#)

[Web Design](#)

[Complete Website](#)

[Web Programming](#)

[Flash Animation](#)

[Graphics](#)

[Banner Ads](#)

[Brochures](#)

[Illustration](#)

[Business Cards](#)

[Print Ads](#)

[More Categories](#)

[Bidding Info](#)

[Daftar Gratis Sekarang !](#)



besaranya 1.44 MB. Kalau koneksi Internet Anda lambat dan terputus-putus, download-lah file-file kecil. Kalau Anda men-download file-file kecil, download-lah semua file ke direktori yang sama.

2. Kalau Anda men-download satu file besar, Anda tidak perlu melakukan langkah ini. Kalau Anda mendownload file-file kecil, Anda harus menggabungkan file-file itu kembali. Masuklah ke prom perintah (command prompt), lalu pindah ke direktori tempat file-file yang telah Anda download. Kemudian, ketiklah perintah berikut.

```
C:\> copy /b j2sdk-1_3_0_02-win-a.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-b.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-c.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-d.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-e.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-f.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-g.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-h.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-i.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-j.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-k.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-l.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-m.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-n.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-o.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-p.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-q.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-r.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-s.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-t.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-u.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-v.exe + j2sdk-1_3_0_02-win-w.exe j2sdk-1_3_0_02-win.exe
```

Jika Anda menggunakan WIndows 95/98, perintah ini terlalu panjang untuk prom DOS karena adanya batasan bafer (buffer) baris perintah. Anda dapat melakukan salah satu dari dua opsi berikut.

- Ubah nama file-file kecil tersebut ke nama yang lebih pendek. Misalnya, Anda dapat mengubah nama file pertama menjadi 1, sehingga perintah di atas akan menjadi

```
C:\> copy /b 1+2+3+?+23 j2sdk-1_3_0_02-win.exe
```

- Buat file batch dengan menggunakan editor teks Anda, lalu salin baris perintah "copy" di atas ke dalam file tersebut. Perintah ini harus menjadi satu baris panjang. Lalu, jalankan file batch ini untuk menggabungkan semua file kecil.

Jika penggabungan berhasil dengan baik, Anda akan melihat nama-nama file tertampil di prom DOS sewaktu tiap file disalin. Ingat bahwa urutan file-file harus benar.

3. Jalankan program setup InstallShield dengan mengklik ganda ikonnya, atau dengan menjalankan perintah berikut.

```
j2sdk-1_3_0_02-win.exe
```

4. Ubah variabel

```
PATH
```

Langkah ini tidak mutlak dijalankan. Tujuan mengedit variabel

```
PATH
```

adalah agar program-program dalam SDK bisa dipanggil dari direktori mana saja. Tanpa mengubah variabel

**PATH**

, Anda harus memanggil program-program tersebut dari direktori SDK atau harus menyertakan path lengkap, seperti

```
C:> \jdk1.3.0_02\bin\javac MyClass.java
```

. Kalau Anda mengubah variable

**PATH**

Anda, perintah di atas bisa dijalankan dengan mengetikkan

```
javac MyClass.java
```

dari direktori mana saja.

Variable

**PATH**

berisi serangkaian direktori yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;). Cara mengubah variabel ini tergantung jenis sistem operasi Windows yang Anda gunakan.

- Windows NT dan 2000:  
Buka Control Panel, lalu pilih System --> Environment, lalu cari "Path" di User Variables and System Variables.  
Tambahkan baris berikut di akhir nilai variabel

**PATH**

yang telah ada. Anda perlu tanda titik koma untuk memisahkan nilai baru yang akan Anda ketikkan dengan nilai yang telah ada.

```
C:\jdk1.3.0_02\bin
```

Sesudah itu, klik "Set", "OK" atau "Apply".

Nilai variabel

**PATH**

yang baru hanya berlaku untuk jendela Prom Perintah yang Anda buka setelah Anda mengubah nilai tersebut.

- Windows 98, Windows 95:  
Buka file

**AUTOEXEC.BAT**

dan tambahkan pernyataan

**PATH**

dengan cara sebagai berikut.

Buka editor sistem dengan cara memilih tombol Start, lalu pilih "Run", ketik sysedit, lalu klik OK. Editor sistem akan terbuka dengan beberapa jendela.

Pilihlah jendela yang menampilkan

**AUTOEXEC.BAT**

.

Cari pernyataan

**PATH**

. (Jika tidak ketemu, tambahkan). Tambahkan baris berikut ke

sebelah kanan nilai yang sudah ada dengan dipisahkan dengan tanda titik koma. Misalnya, dalam pernyataan

```
PATH
```

berikut, kita menambahkan direktori bin di ujung sebelah kanan.

```
PATH
C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\COMMAND;C:\JDK1.3.0_02
\BIN
```

Lalu, ketikkan perintah berikut untuk menjalankan file autoexec.ba

```
C:> c:\autoexec.bat
```

#### 5. Periksa variabel

```
CLASSPATH
```

Variabel ini penting karena program-program dalam SDK menggunakan variabel ini untuk mencari file class. Variabel ini harus menunjuk tempat file class library Anda. Umpamanya, bila Anda mempunyai file .jar yang Anda gunakan dalam program Java Anda, Anda harus menyertakan direktori tempat file .jar ini agar Anda tidak usah mengetikkan variabel

```
CLASSPATH
```

sewaktu menjalankan kompiler Java. Cara mengedit variabel ini sama dengan mengedit variabel

```
PATH
```

## Instalasi Java di Linux

Untuk Linux, Anda bisa memilih SDK dari Sun atau dari Blackdown (

<http://www.blackdown.org>

Yang terakhir ini adalah organisasi sumber terbuka (*open source*) yang menyediakan kompiler Java untuk Linux. Artikel ini hanya membahas cara instalasi SDK Java 2 di Linux dengan menggunakan SDK dari Sun Microsystems. Bila Anda memilih SDK dari Sun, download J2SE, versi 1.3.0 dari [sini](#). Ada dua format yang bisa Anda pilih.

- File biner swamekar (self-extracting)

```
j2sdk-1_3_0_02-linux.bin
```

, yang bisa digunakan untuk menginstal SDK Java 2 di lokasi yang Anda tentukan.

- File

```
j2sdk-1_3_0_02-linux-rpm.bin
```

yang berisi paket RPM

## Instalasi File Biner Swamekar

1. Bila Anda men-download file-file kecil ukuran 1.44 MB, gabungkan file-file tersebut dengan perintah berikut. (Anda harus menjalankan perintah ini dari direktori yang sama dengan direktori tempat file-file tersebut berada.)

```
cat j2sdk-1_3_0_02-linux-* > j2sdk-1_3_0_02-  
linux.bin
```

2. Salin j2sdk-1\_3\_0\_02-linux.bin ke direktori di mana Anda akan menginstal SDK Java 2.
3. Pindah ke direktori pada Langkah 2.
4. Jalankan file bin tersebut dengan mengetikkan perintah berikut.

```
./j2sdk-1_3_0_02-linux.bin
```

Akan tampil perjanjian lisensi yang harus Anda setujui. Bila sudah Anda setujui, *script* di atas akan menginstal SDK Java 2 di direktori jdk1.3.0\_02 di direktori saat ini. Perhatikan untuk akses root. Bila Anda ingin menginstal SDK Java 2 ke lokasi yang berlaku untuk seluruh sistem seperti /usr/local, Anda perlu log in sebagai root.

## Instalasi File RPM

Jalankan perintah-perintah berikut.

1. Bila Anda men-download file-file kecil ukuran 1.44 MB, gabungkan file-file tersebut dengan perintah berikut. (Anda harus menjalankan perintah ini dari direktori yang sama dengan direktori tempat file-file tersebut berada.)

```
cat j2sdk-1_3_0_02-linux-rpm-* > j2sdk-1_3_0_02-  
linux-rpm.bin
```

2. Jalankan j2sdk-1\_3\_0\_02-linux.bin dan setujui perjanjian lisensi yang tertampil, lalu ketik perintah berikut dari direktori di mana Java 2 akan diinstal.

```
./j2sdk-1_3_0_02-linux-rpm.bin
```

Script tersebut akan menampilkan perjanjian lisensi yang harus Anda setujui. Begitu Anda setujui, file j2sdk-1\_3\_0\_02-linux.rpm akan dimekarkan ke direktori saat ini.

3. Log in sebagai root dengan perintah su, seperti berikut.

su

4. Jalankan perintah berikut.

```
rpm -iv j2sdk-1_3_0_02-linux.rpm
```

## Kesimpulan

Menginstal Java 2 tidaklah sulit. Asal Anda telaten mengikuti instruksi-instruksi di atas, Anda tidak perlu membuang-buang waktu menyelidiki mengapa kompiler Anda tidak jalan. Selamat memulai Java.

[Beri tanggapan ?](#)