

INSTALASI JAVA SDK DAN NETBEANS

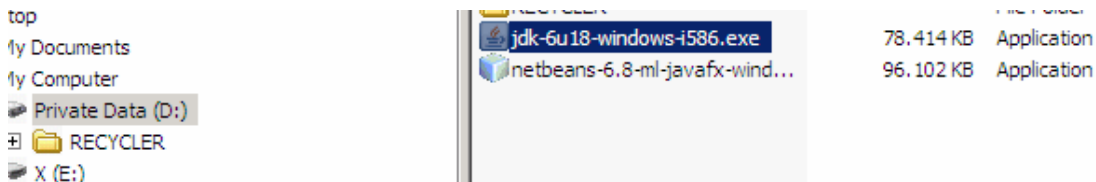
Java SDK dan NetBeans diperlukan jika anda hendak mulai bermain-main dengan bahasa pemrograman Java. **Java SDK** adalah platform dasar Java yang diperlukan agar PC anda bisa mengeksekusi kode-kode program anda yang menggunakan bahasa Java, sedangkan **NetBeans** adalah aplikasi editor terpadu (IDE atau *Integrated Devepment Environment*) yang akan banyak mempermudah dalam membuat aplikasi karena menyediakan kontrol-kontrol visual yang penting dalam pemrograman desktop (atau lebih dikenal sebagai pemrograman visual).

Berikut ini saya lampirkan langkah-langkah instalasi Java SDK dan NetBeans pada PC dengan sistem operasi **Windows XP Professional** disertai *screenshot* per-langkah agar memudahkan anda dalam mengikutinya.

Sebelumnya perlu diketahui bahwa Java SDK dan NetBeans memerlukan sumber daya yang cukup tinggi, jadi sama sekali tidak bisa dibandingkan dengan Delphi, C++ Builder, apalagi Visual Basic versi 6 atau sebelumnya. Disarankan anda menggunakan PC dengan minimal RAM 1 GB dan prosesor *clock-speed* di atas 1 GHZ

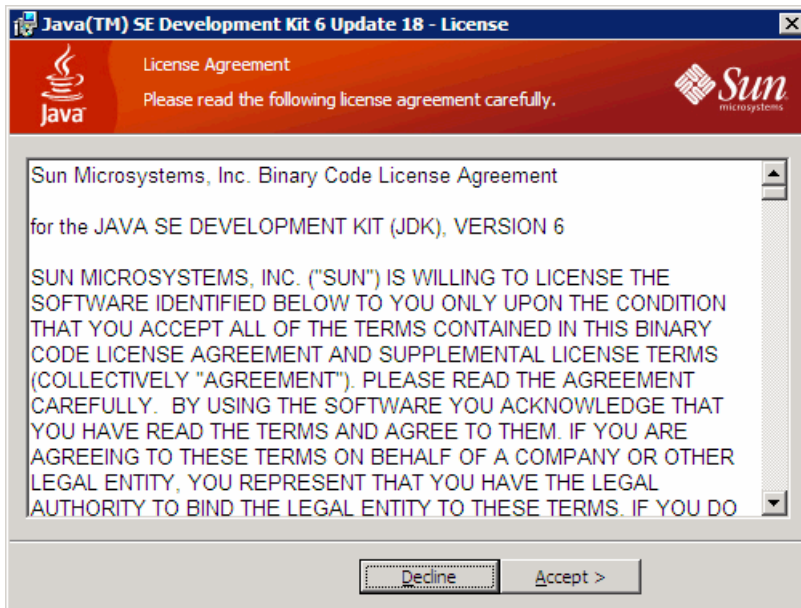
INSTALASI JAVA SDK

Bukalah folder tempat anda menyimpan file-file instalasi Java SDK. Dalam contoh ini saya menyimpannya di drive D sehingga saya membuka drive D pada My Computer.



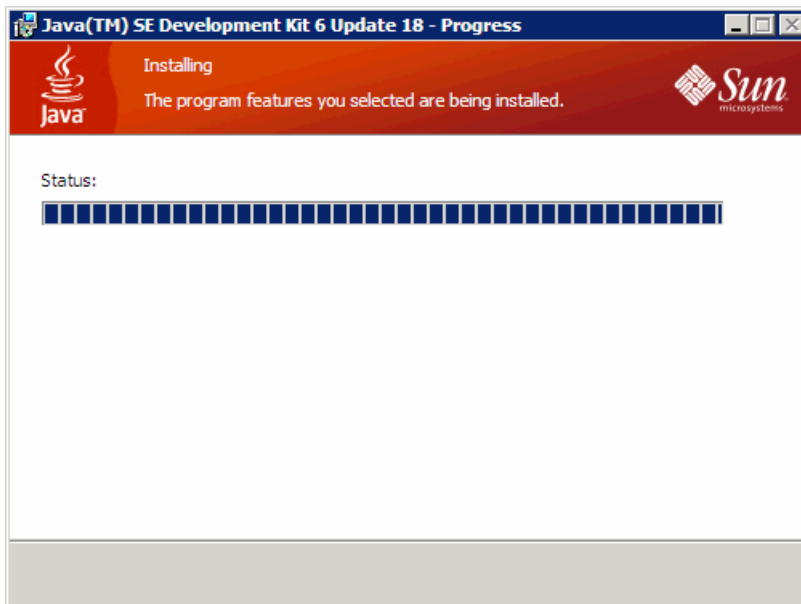
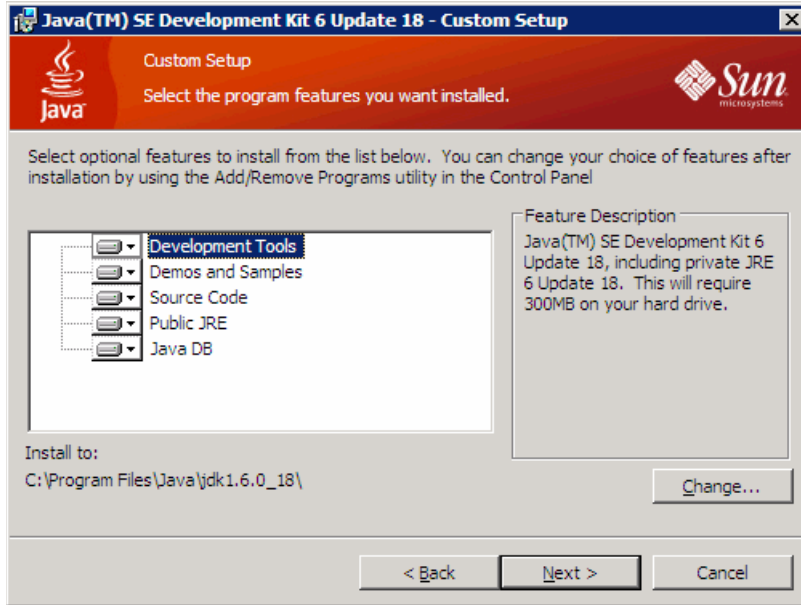
Klik-dobel file instalasi Java SDK untuk mengeksekusi instalasi. Dalam contoh ini, file yang dieksekusi bernama lengkap *jdk-6u18-windows-i586.exe*.

Dalam beberapa detik, akan muncul kotak dialog berisi lembar persetujuan antara pihak *Sun Microsystems, Inc.* sebagai pembuat software dan pihak anda sebagai pengguna software.

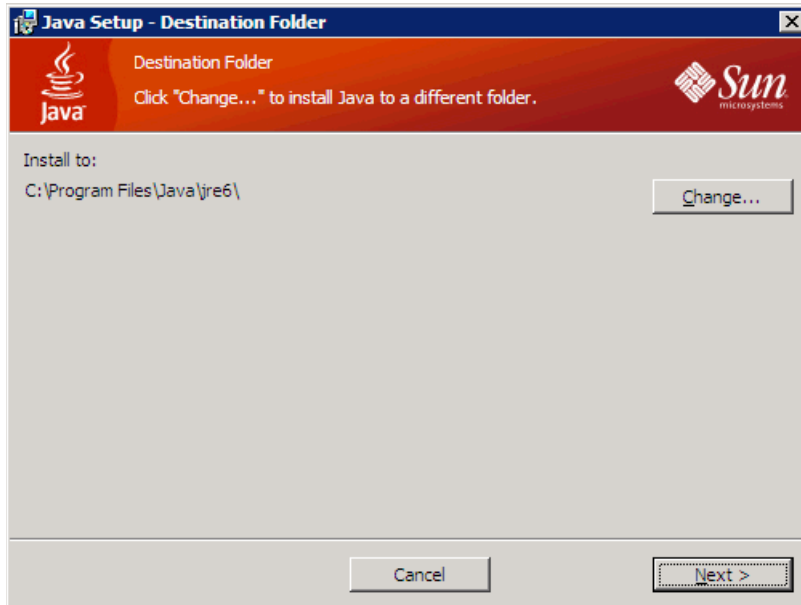


Bacalah semua point persetujuan ini lalu klik *Accept* sebagai tanda menyetujuinya. Jika menurut anda bahasa pengantarnya yang merupakan bahasa Inggris susah anda pahami, anda bisa pura-pura *cuek* dan langsung mengklik tombol *Accept* (dalam hal ini anda *dianggap* sudah membaca dan menyetujui point-point persetujuan yang disertakan karena mengklik *Accept* ^_^).

Dengan mengklik tombol Accept, maka prosedur instalasi segera dimulai, ditandai dengan munculnya pilihan-pilihan fitur atau komponen yang ingin anda sertakan dalam instalasi. Jika anda ragu mengenai pilihannya, biarkan saja pilihan *default* atau aslinya, *toh* seluruhnya hanya makan 300-an MB saja. Klik *Next* untuk melanjutkan instalasi.



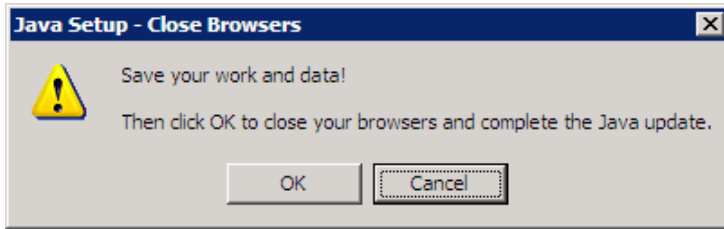
Instalasi Java SDK sedang berproses yang ditandai dengan *progress-bar* yang menunjukkan status instalasi.



Setelah progress-bar mendekati 100%, akan dimunculkan pilihan lokasi untuk instalasi JRE6 atau *Java Runtime Environment* versi 6. JRE6 ini diperlukan pada PC yang hendak menjalankan aplikasi yang dibuat dengan kode Java.



Oopss..! Installer Java SDK akan menolak melanjutkan jika anda *ketahuan* sedang membuka browser Internet Explorer atau browser lain yang menggunakan teknologi Java (karena instalasi ini akan memodifikasi file-file yang berkaitan dengan Java di PC). Tutuplah browser lalu klik *Close Browsers and Continue* untuk melanjutkan instalasi.

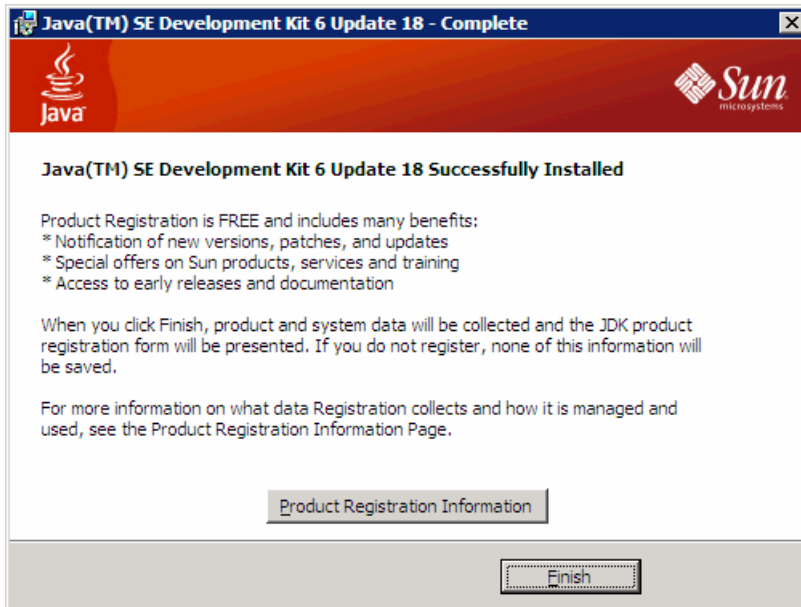


Installer Java SDK memperingatkan anda untuk menyimpan pekerjaan anda (mungkin maksudnya pekerjaan yang menggunakan browser), lalu setelah tombol OK diklik, instalasi akan kembali berlanjut.

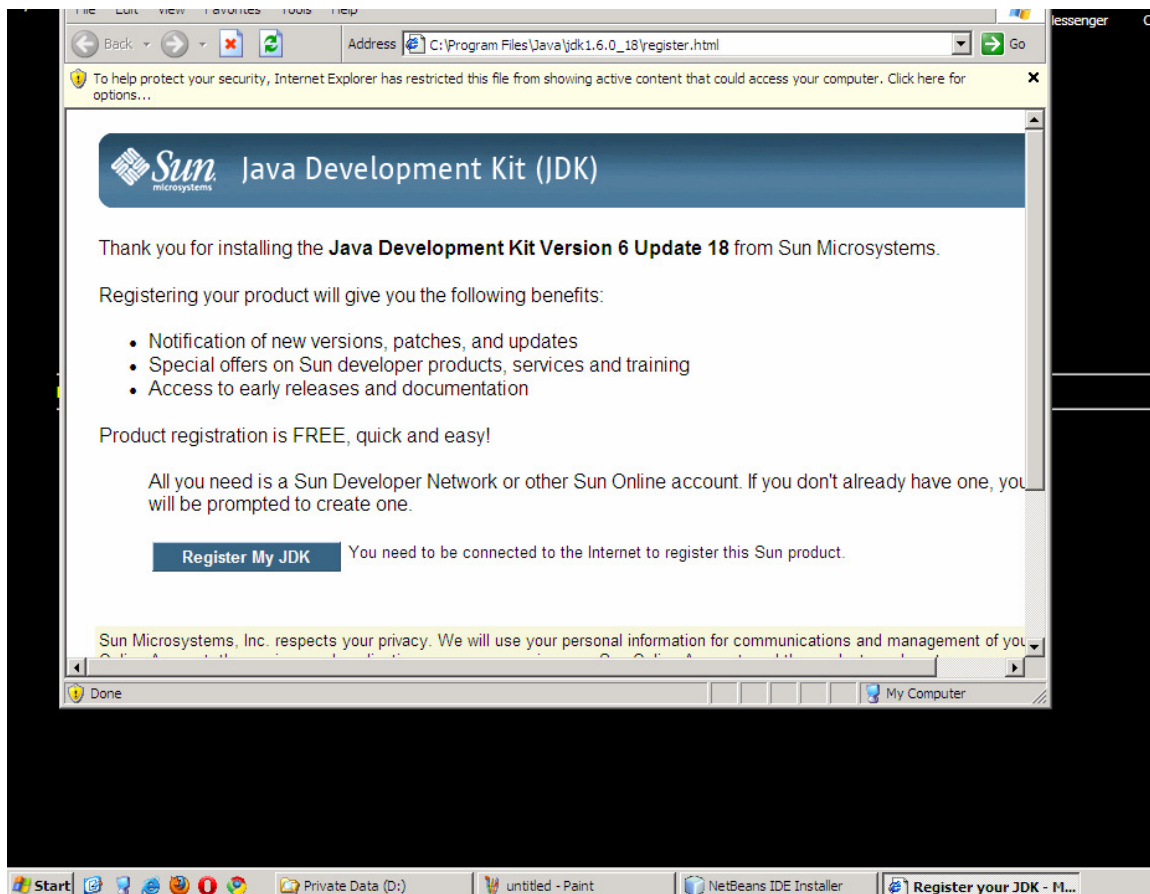


Instalasi akan berjalan selama beberapa menit, tergantung pada sumber daya PC anda (makin tinggi spesifikasi PC anda, makin cepat instalasi berlangsung).

Saat instalasi selesai, muncul kotak dialog yang memberitakan bahwa instalasi Java SDK telah selesai. Ada pilihan untuk membuka informasi registrasi produk, atau bisa anda lewatkan dengan mengklik tombol *Finish*.

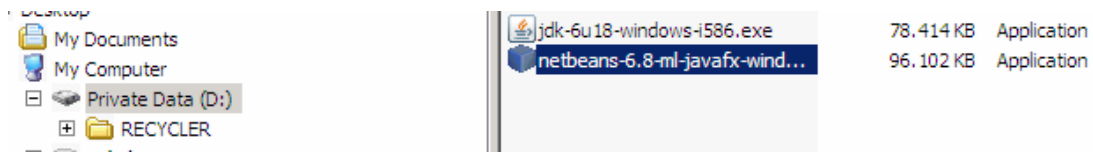


Browser internet anda akan membuka dengan sendirinya untuk menampilkan ucapan terimakasih atas kesediaan anda menginstal Java SDK dan menawarkan registrasi produk yang baru saja anda instal.

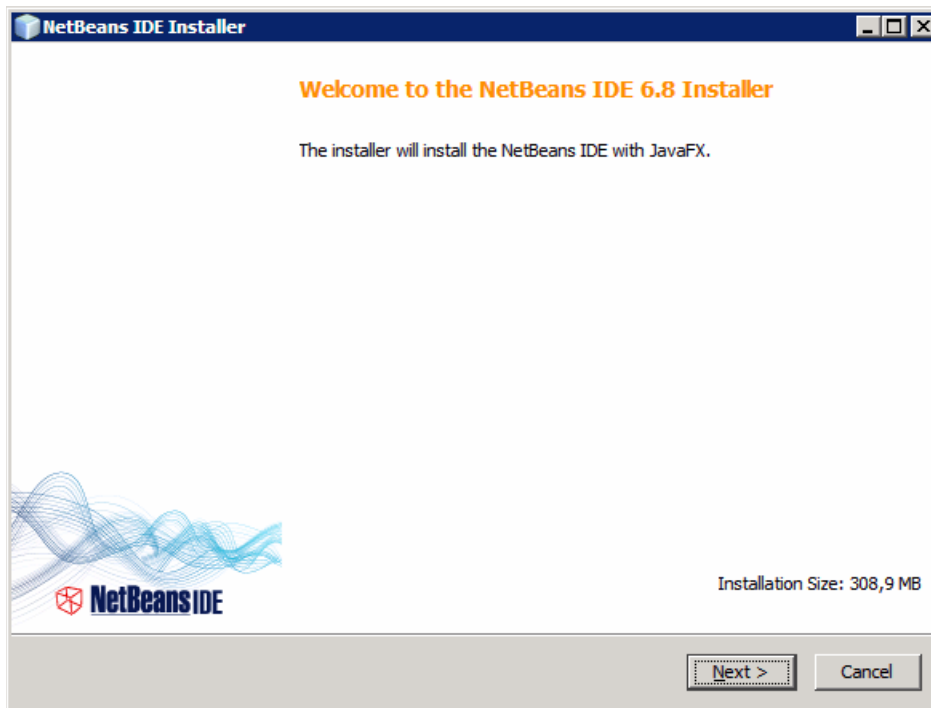
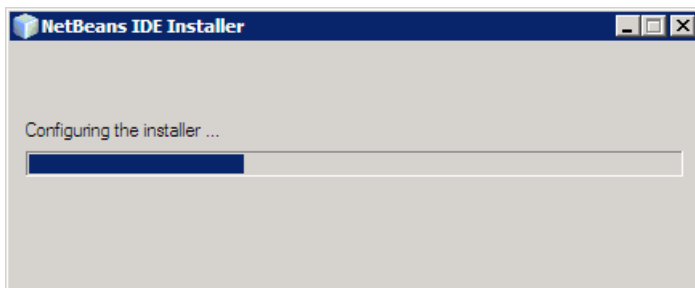


INSTALASI NETBEANS

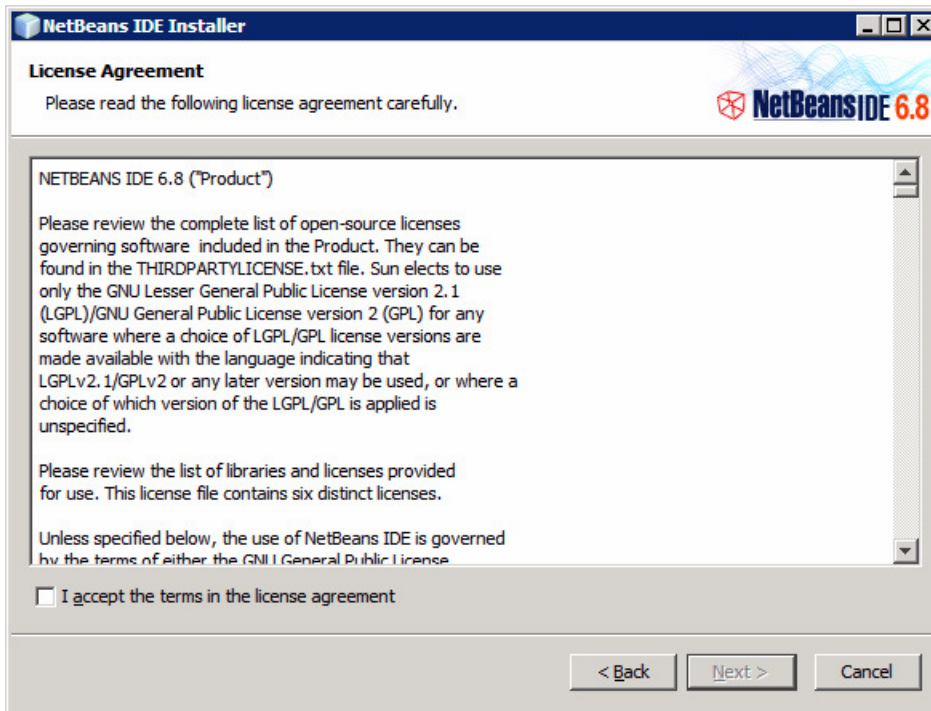
Instalasi NetBeans bisa dimulai dengan mengklik-dobel file instalasi yang ada di PC anda. Dalam contoh ini, file saya berada di D, sehingga file *netbeans-6.8-ml-javafx-windows.exe* yang berada di D saya klik-dobel.



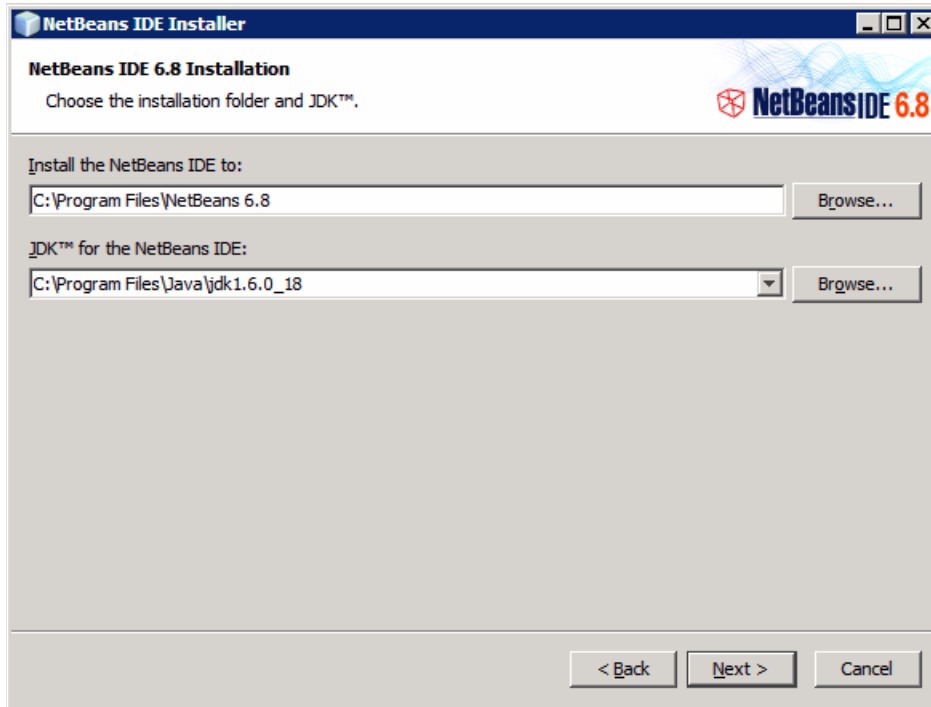
Installer akan membutuhkan waktu beberapa detik untuk mengkonfigurasi dirinya sendiri, lalu setelah itu akan menampilkan selamat datang dan siap melanjutkan instalasi NetBeans.



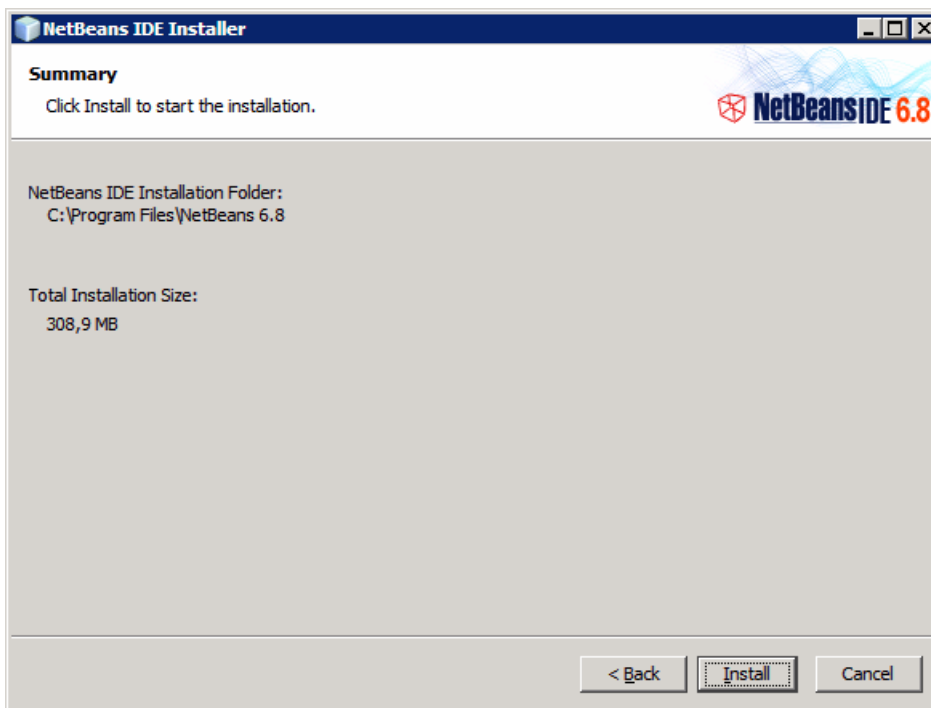
Seperti halnya pada instalasi Java SDK atau produk-produk berlisensi lain, installer NetBeans akan *menyodorkan* halaman persetujuan antara pembuat software dan anda sebagai pemakai.



Centanglah pada check-box berlabel ***I accept the terms in the license agreement*** sebagai tanda bahwa anda menyetujui dan berniat melanjutkan instalasi, lalu klik tombol *Next*.

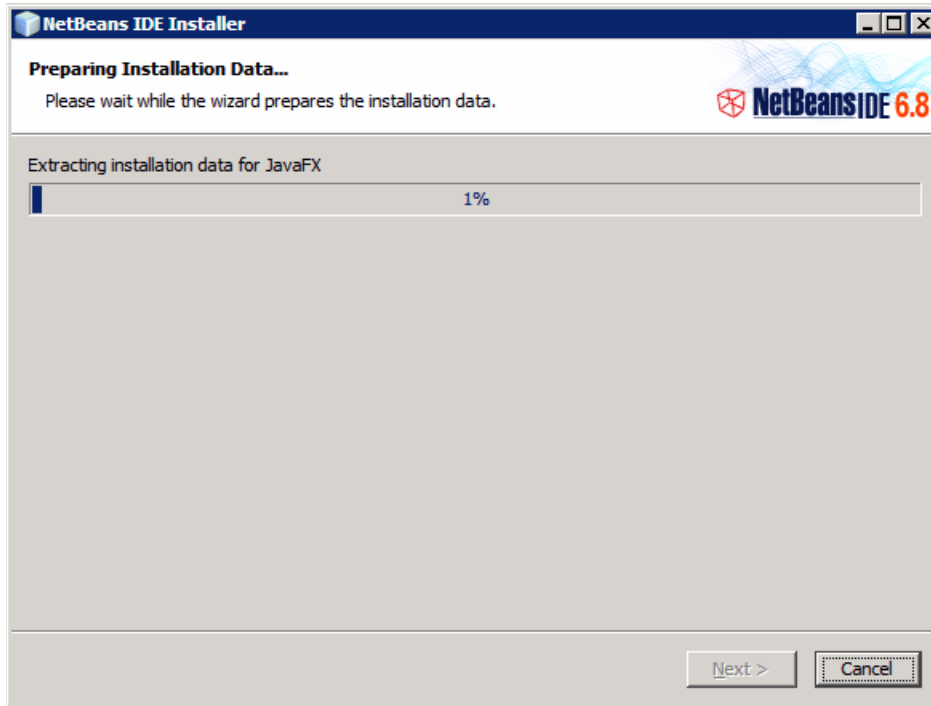


Pilihlah lokasi di mana file-file NetBeans akan diinstal.

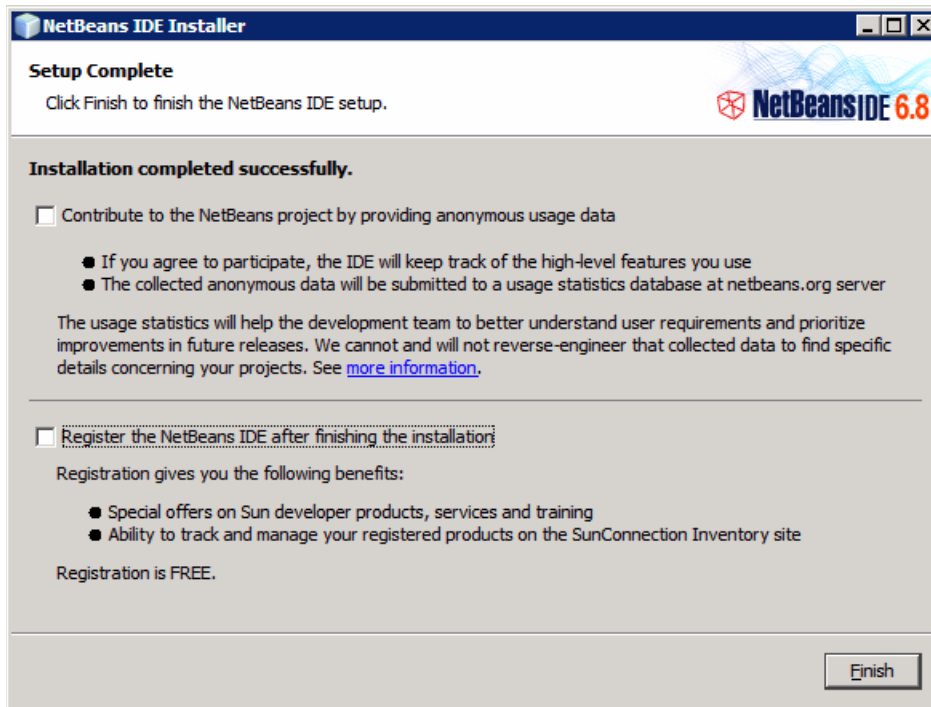


Installer NetBeans akan menampilkan kembali lokasi instalasi dan menunjukkan besarnya ruang yang diperlukan. Jika anda sudah yakin, kliklah Next agar instalasi segera dieksekusi.

Proses instalasi akan berjalan dalam beberapa menit. Makin tinggi spesifikasi PC anda, akan makin cepat proses instalasinya berlangsung. Sebagai contoh, dengan PC ber-prosesor *Celeron* 3,06 GHz dan RAM 512 MB, masih sempat cari kopi atau *cemilan* dulu hingga instalasi selesai ^_^.

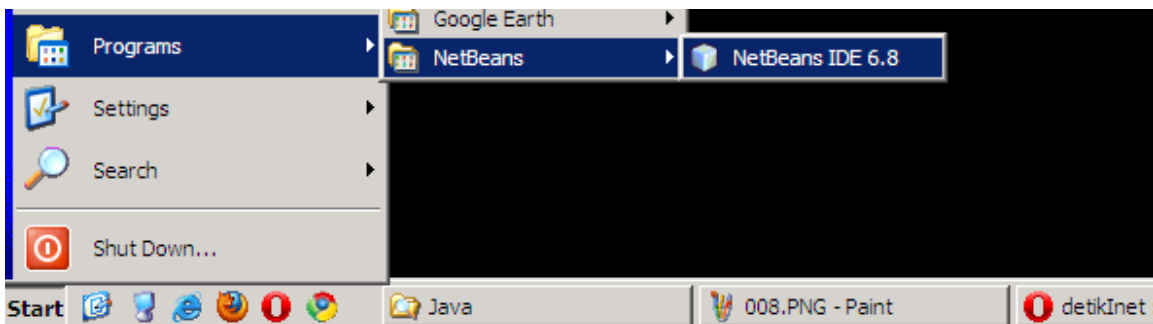


Installer akan memberitahu anda saat instalasi selesai. Ada dua penawaran yang bisa anda centang, yang pertama adalah ikut berkontribusi tidak langsung dengan mengizinkan PC anda mengirim data untuk statistik penggunaan NetBeans ke situs NetBeans.org (ini jika anda *care* pada NetBeans), dan penawaran kedua adalah mendaftarkan NetBeans yang baru saja diinstal agar bisa mendapatkan fasilitas dari NetBeans (registrasinya gratis).



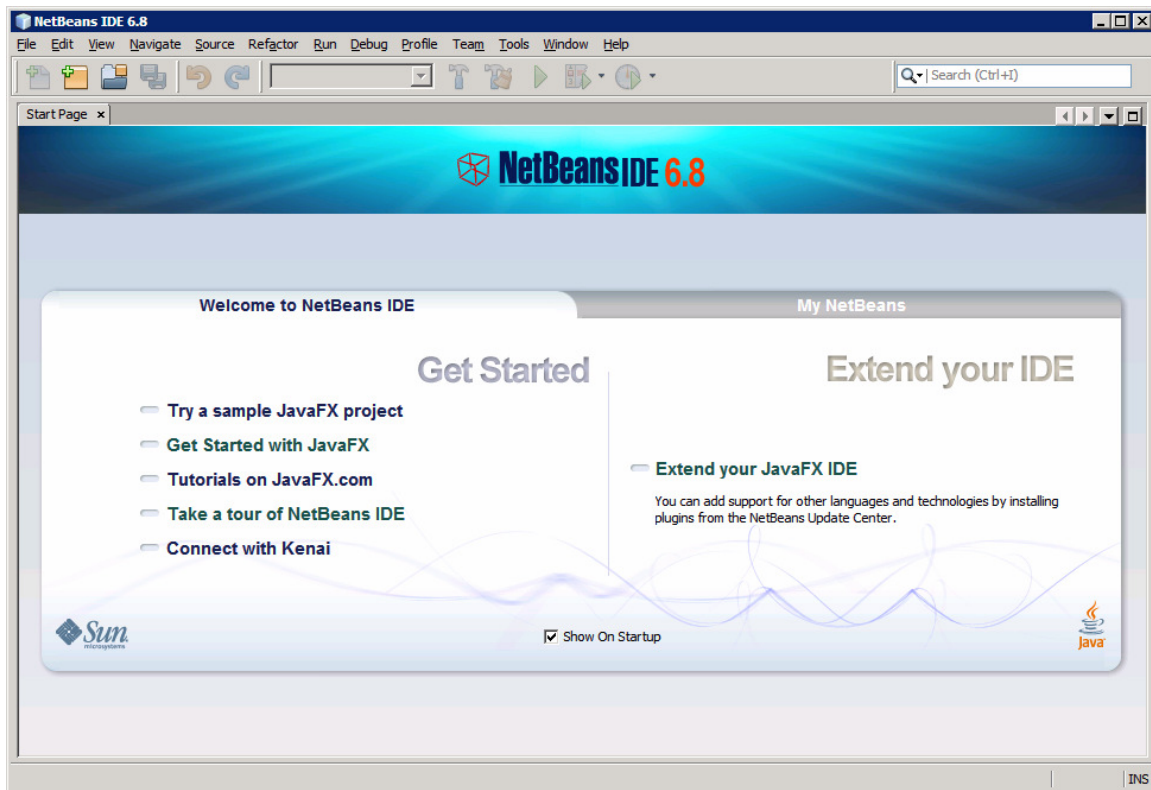
Centanglah penawaran yang anda sukai, atau jika tidak pun tombol **Finish** tetap dapat diklik untuk menutup kotak dialog instalasi yang sudah selesai.

Selamat!. Instalasi NetBeans sudah selesai. Anda bisa memeriksa hasil instalasinya atau langsung saja mulai menggunakannya. Defaultnya, NetBeans bisa dibuka dengan mengklik **Start** pada Windows XP, lalu pilih **Programs**, pilih kelompok menu **NetBeans**, lalu klik **NetBeans IDE**.

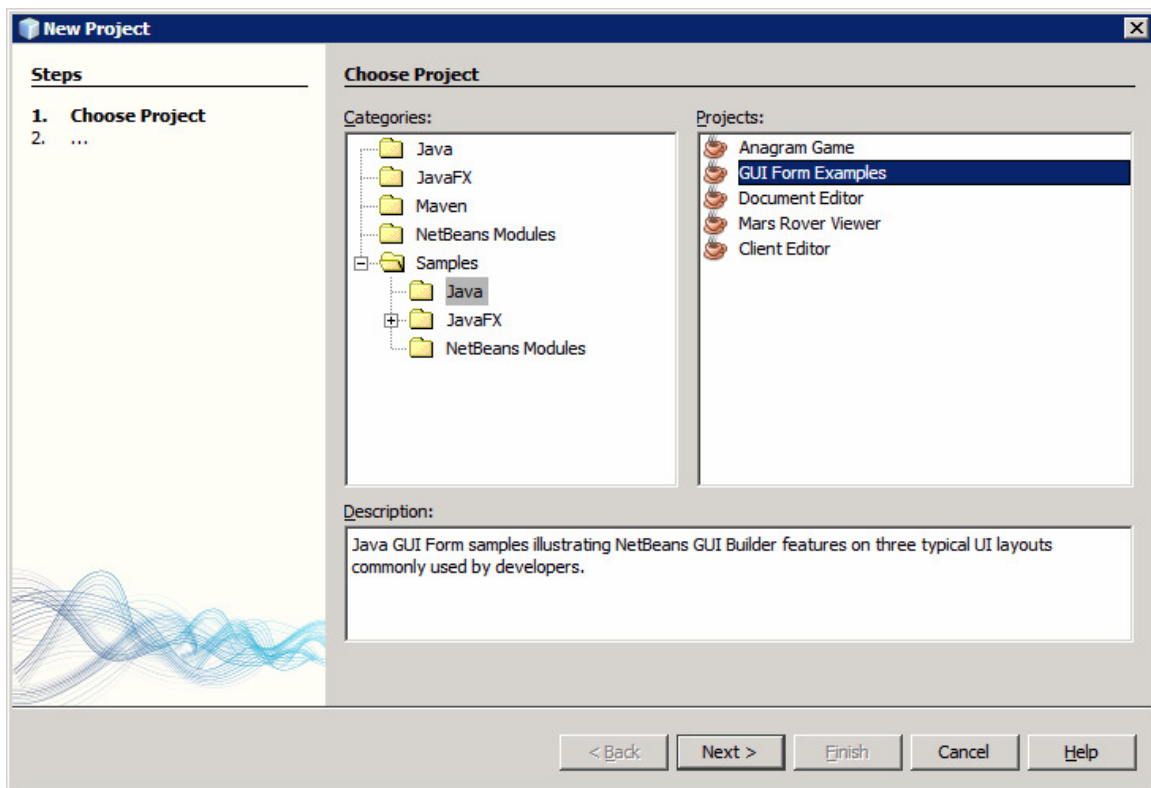




Tanda NetBeans sedang dalam proses membuka modul-modul yang diperlukan untuk membuat aplikasi.



Anda bisa memulai membuat aplikasi-aplikasi Java, atau sebagai referensi, bisa juga dicoba membuka-buka sampel atau contoh yang disediakan oleh installer NetBeans.



GUI Form Examples adalah contoh yang menurut saya paling mewakili topik pengenalan pemrograman visual atau pemrograman desktop. Pilihlah *GUI Form Examples* lalu klik *Next* untuk membukanya.

New GUI Form Examples

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**

Name and Location

Project Name: GUIFormExamples

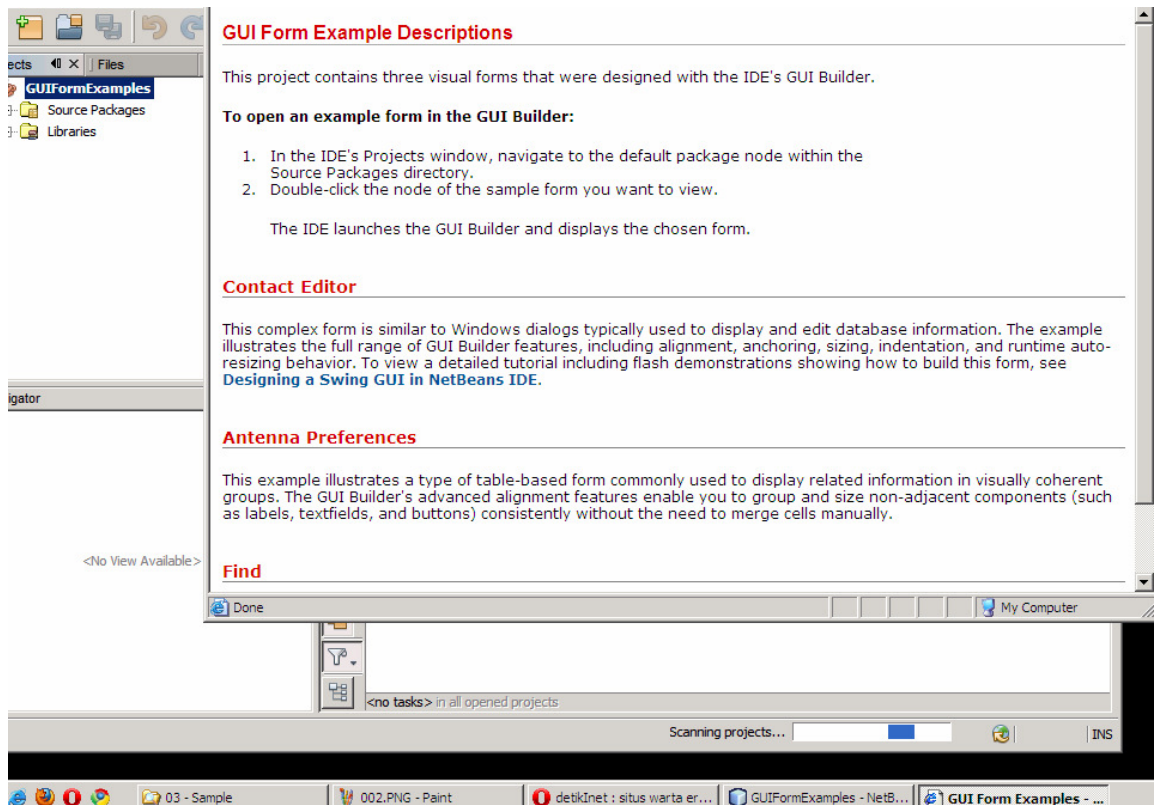
Project Location: O:\NetBeansProjects

Project Folder: O:\NetBeansProjects\GUIFormExamples

Set as Main Project

< Back Next > Finish Cancel Help

Ada pilihan untuk menyetel lokasi penyimpanan proyek sampel yang anda buka ini. Sebaiknya biarkan saja pilihan yang sudah tersedia, lalu klik Finish agar proyek sampel yang anda tunggu-tunggu segera muncul dan bisa diutak-atik.



NetBeans akan langsung membuka browser internet anda untuk menampilkan infoirmasi detail mengenai proyek sampel yang sedang anda buka.

Selanjutnya silahkan mulai mengutak-atik NetBeans anda. Semoga berhasil.

^ _ ^
Azis