

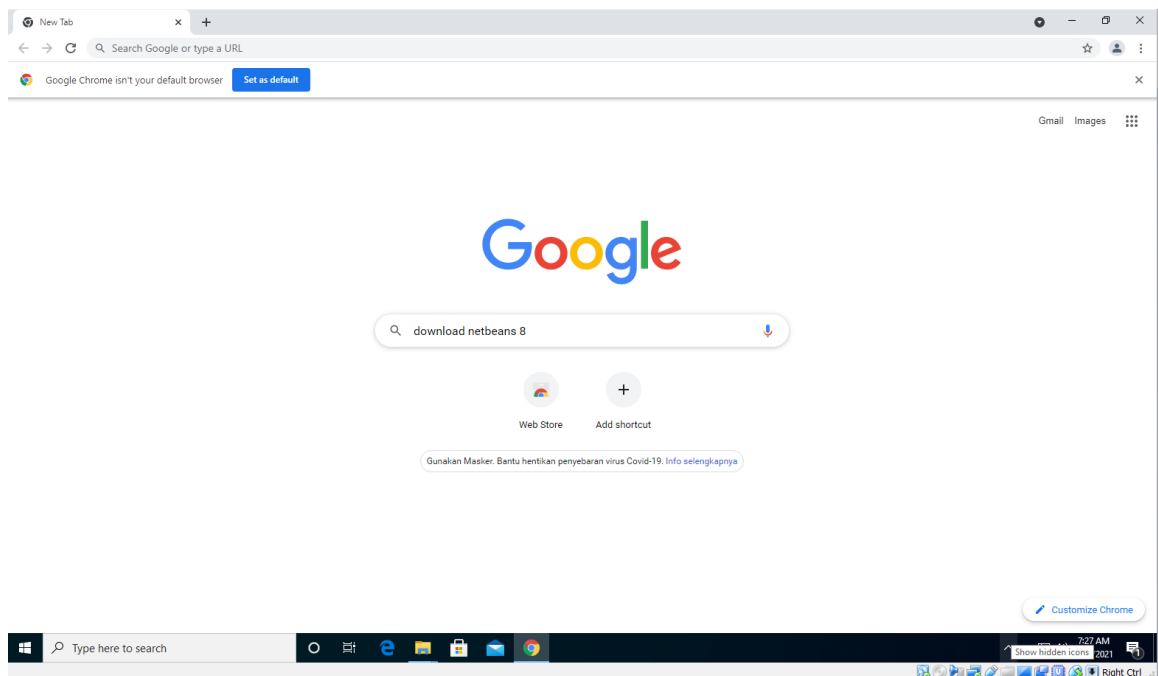
# INSTALASI JAVA: JDK dan IDE Netbeans

Untuk menjalankan program Java dibutuhkan program JDK yang harus di-install di komputer. Setelah JDK ter-install maka JVM otomatis juga ter-install sehingga sebenarnya program Java sudah bisa dijalankan lewat command prompt. Untuk mempermudah dalam membuat dan menjalankan program Java menggunakan interface GUI, selanjutnya IDE Netbeans akan diinstall setelah JDK ter-install sebelumnya. Ada dua cara meng-install JDK dan Netbeans:

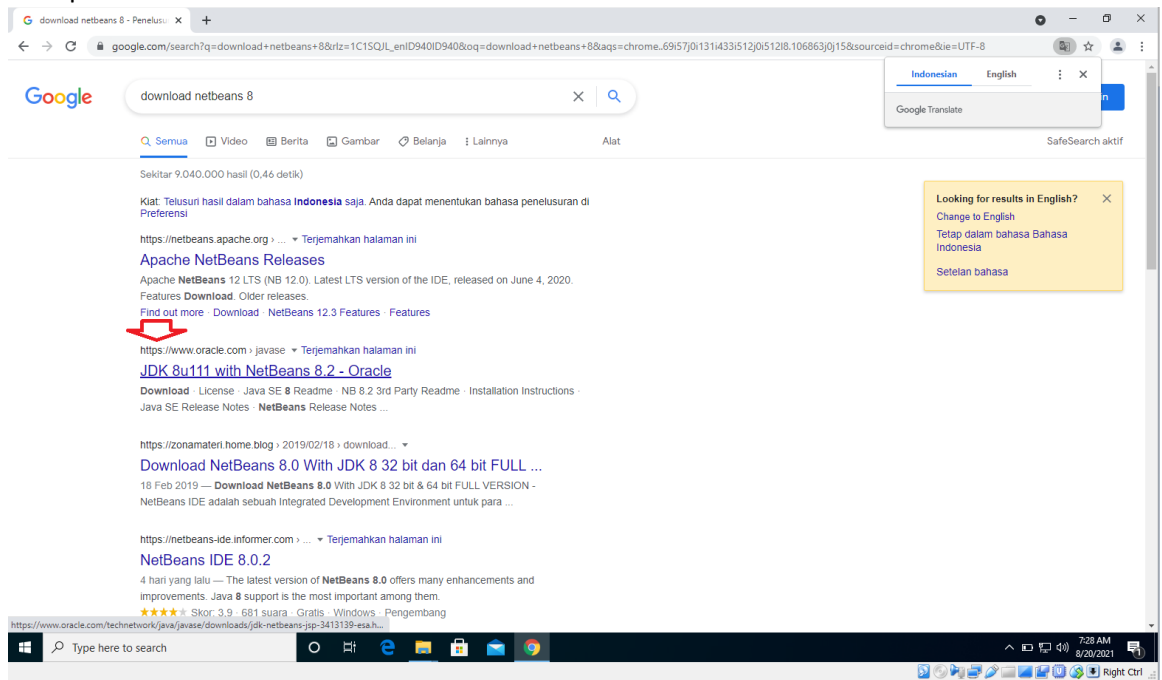
1. Menginstall JDK (bisa didownload dari [www.oracle.com](http://www.oracle.com)) terlebih dahulu di komputer kemudian baru menginstall IDE Netbeans (bisa didownload dari <https://netbeans.apache.org/> ).
2. Menginstall JDK dan Netbeans yang sudah dalam bentuk bundle (bisa didownload dari <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-netbeans-jsp-3413139-esa.html> ) sehingga JDK dan Netbeans bisa diinstall sekaligus.

Dalam kesempatan ini, di bawah ini akan dijelaskan langkah-langkah cara menginstall JDK dan Netbeans yang sudah dalam bentuk bundle (cara kedua).

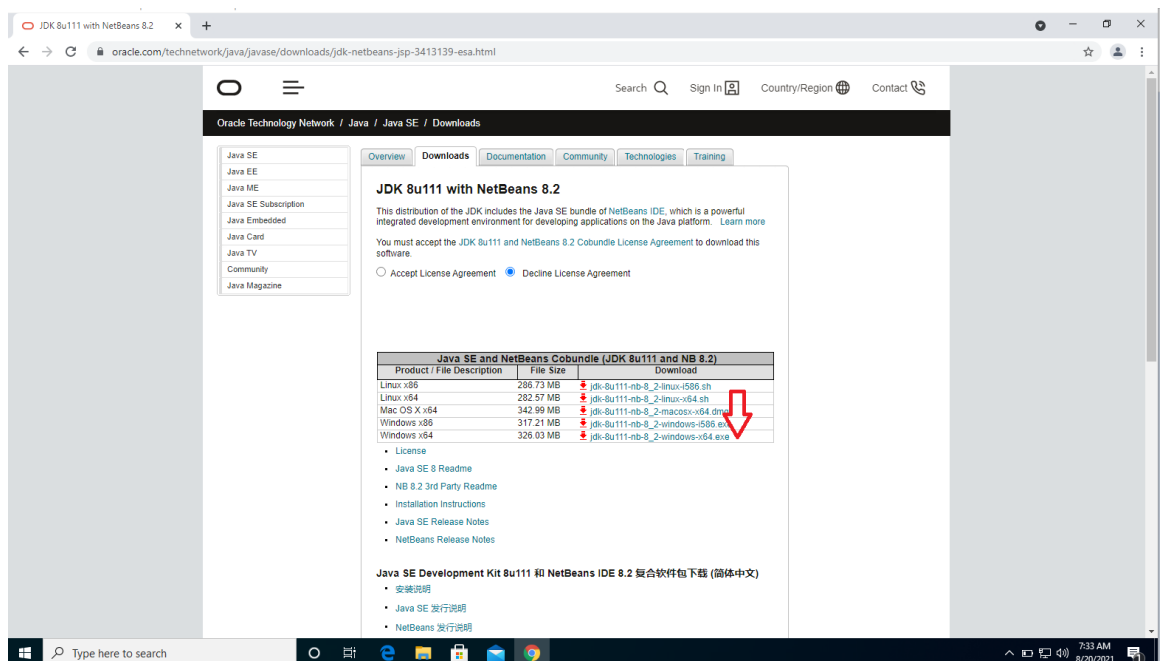
1. Untuk men-download JDK dan Netbeans, ketikkan “Download netbeans 8” di Google search.



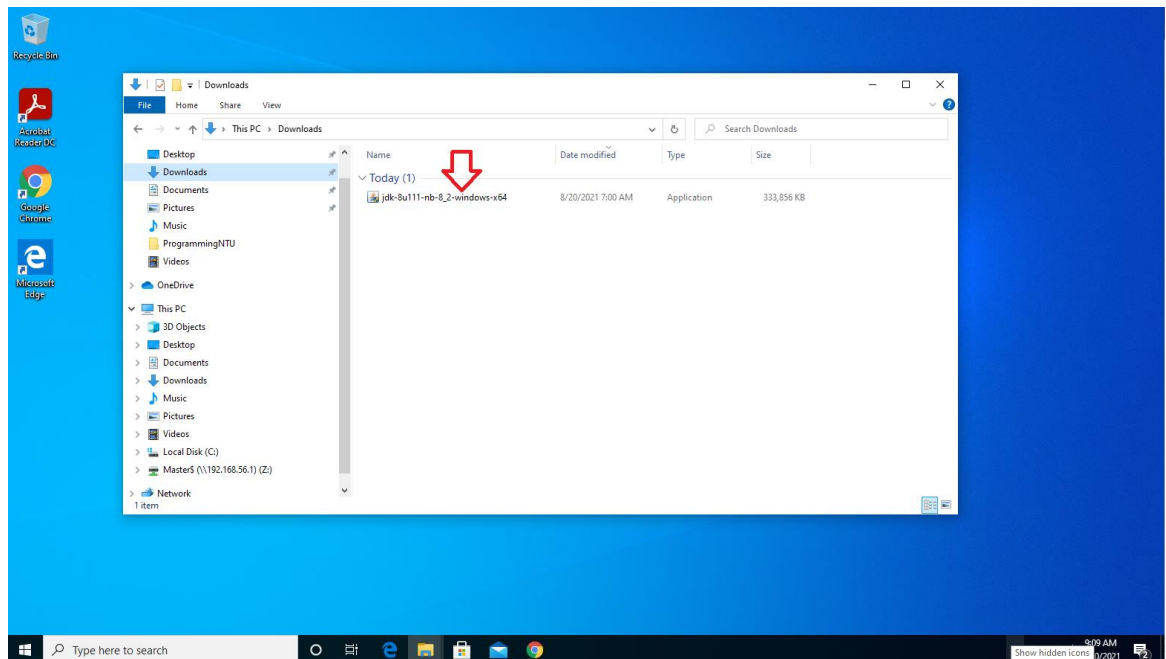
2. Pilih JDK 8u111 with NetBeans 8.2 dari site [www.oracle.com](http://www.oracle.com) (perhatikan panah merah) dari hasil pencarian



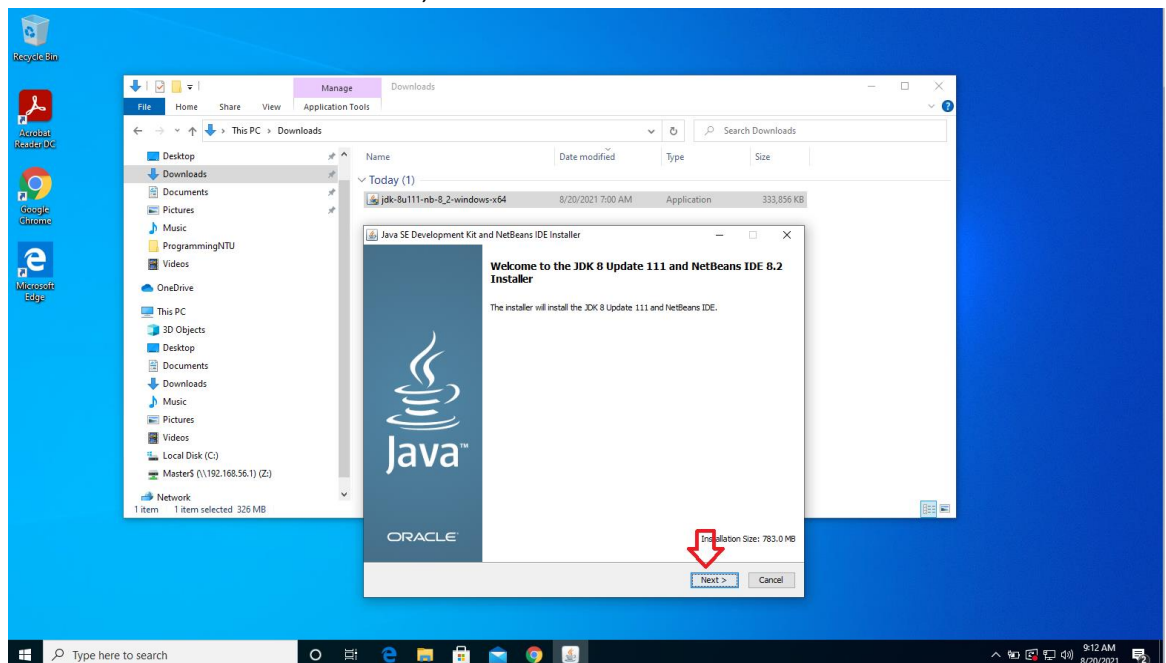
3. Pilih Accept License Agreement kemudian download file budle JDK dan Netbeans untuk platform Windows x64 : jdk-8u111-nb-8\_2-windows-x64.exe dan diletakkan di folder Downloads.



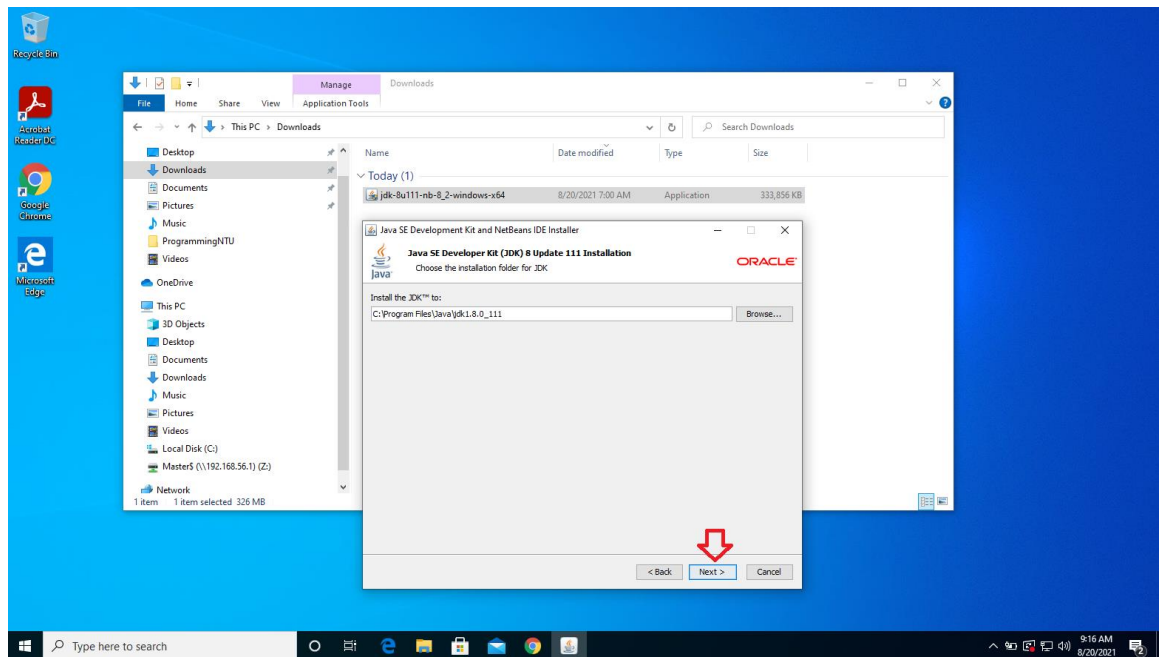
- Setelah berhasil di-download, double click file `jdk-8u111-nb-8_2-windows-x64.exe` untuk mulai meng-install JDK dan Netbeans.



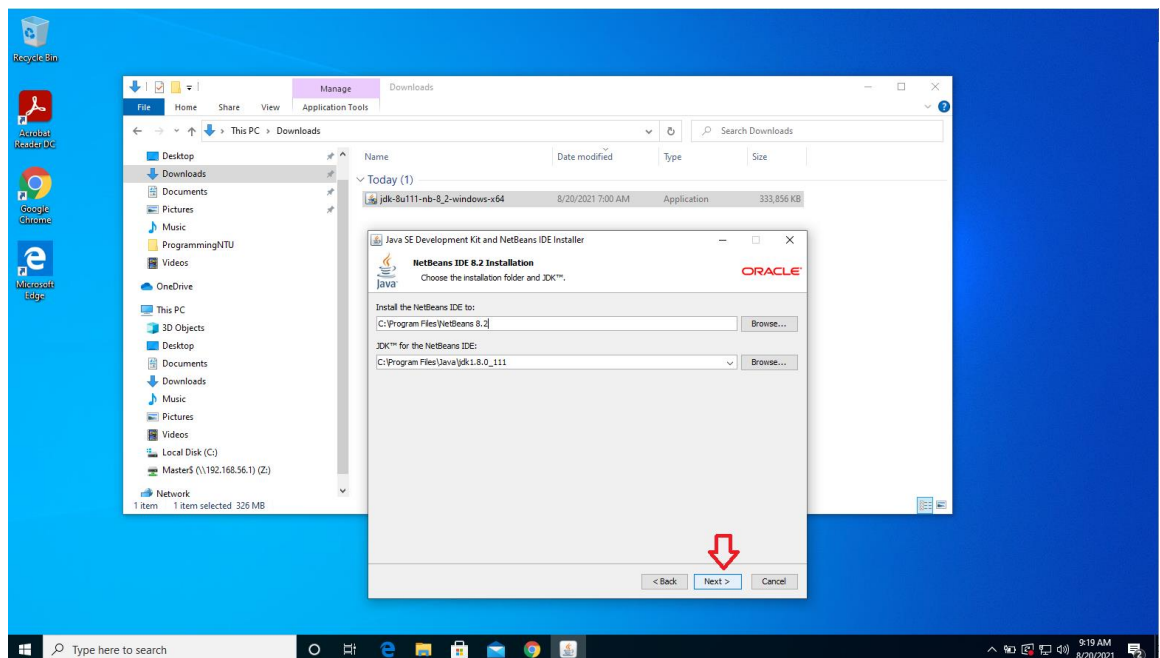
- Setelah muncul halaman Welcome, click Next.



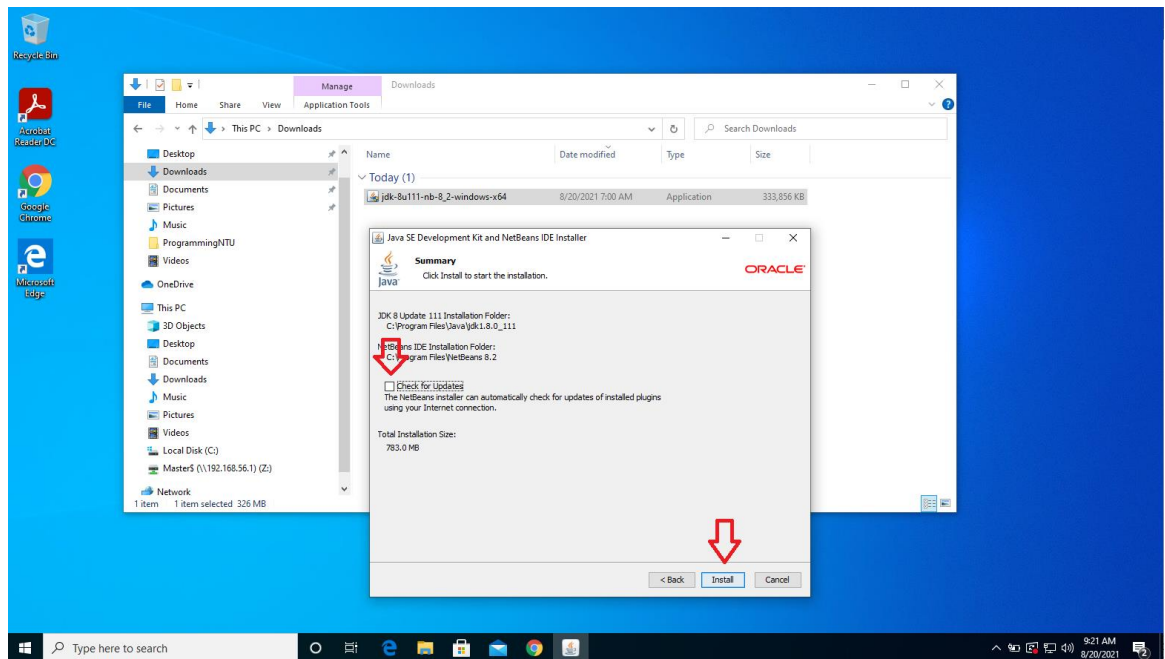
6. Setelah muncul lokasi tempat install JDK, isian lokasi ini tidak perlu diubah. Selanjutnya click Next.



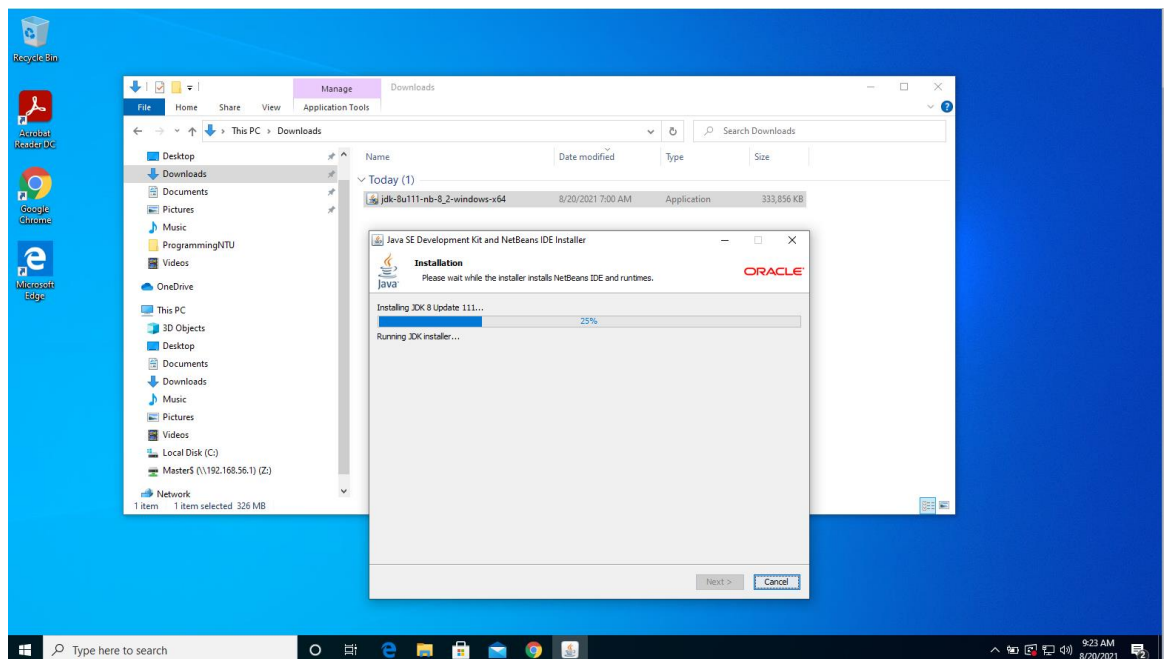
7. Setelah muncul halaman lokasi tempat install Netbeans, isian lokasi ini juga tidak perlu diubah. Click Next.



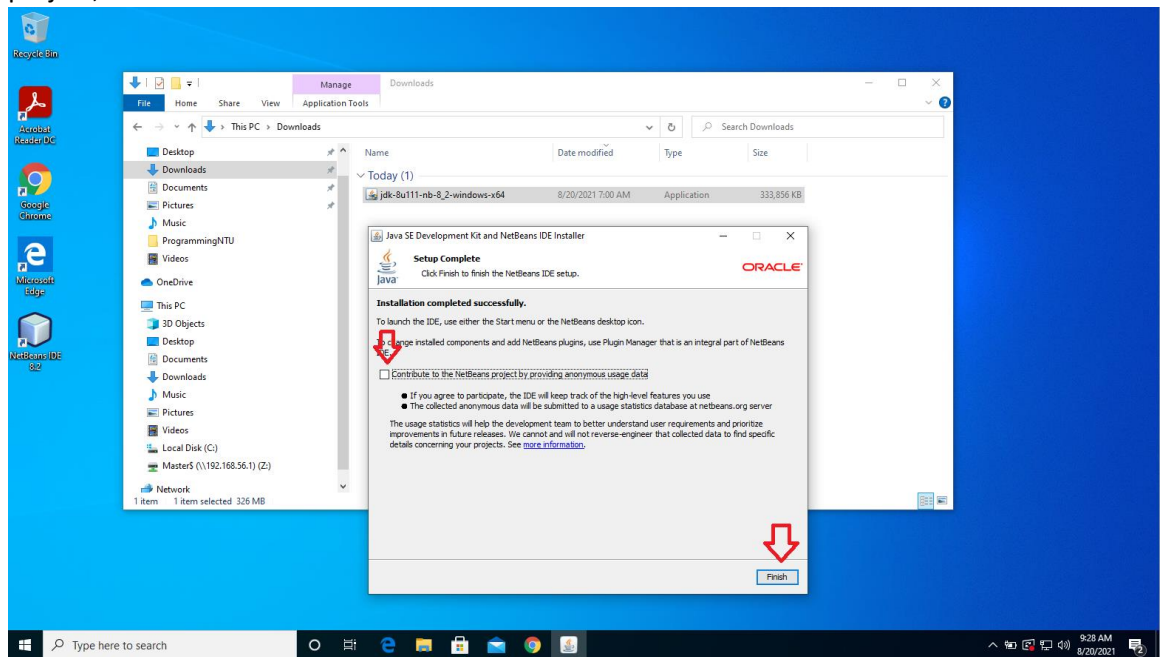
8. Setelah muncul halaman Summary, uncheck pilihan Check for Updates, kemudian click Install.



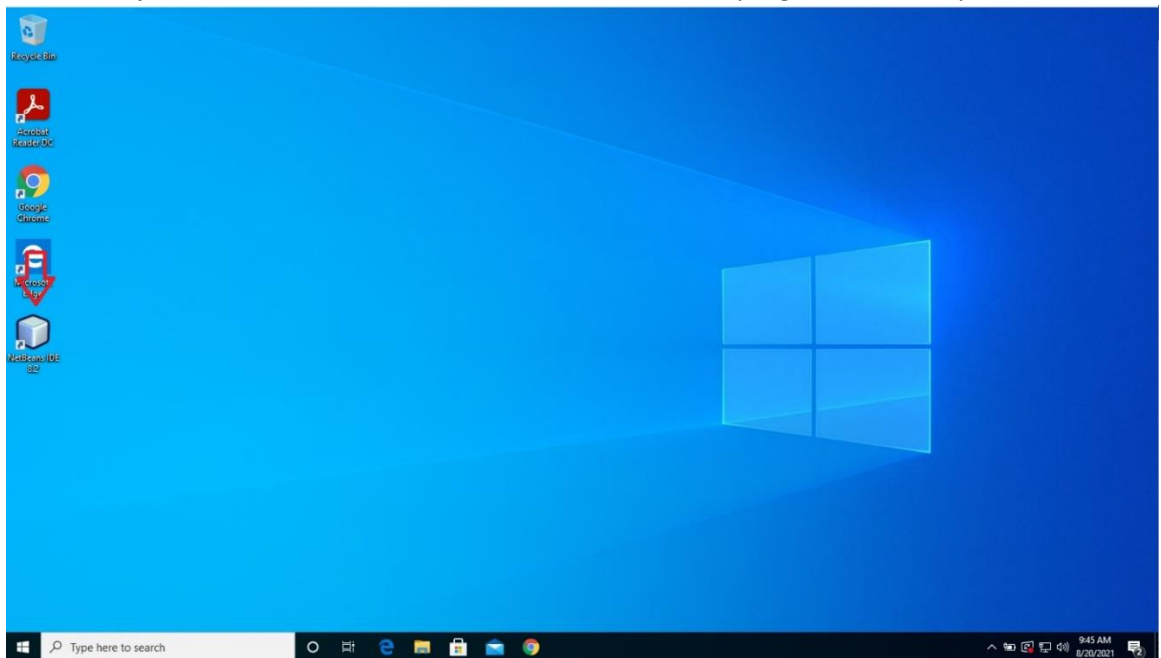
9. Proses instalasi akan berjalan.



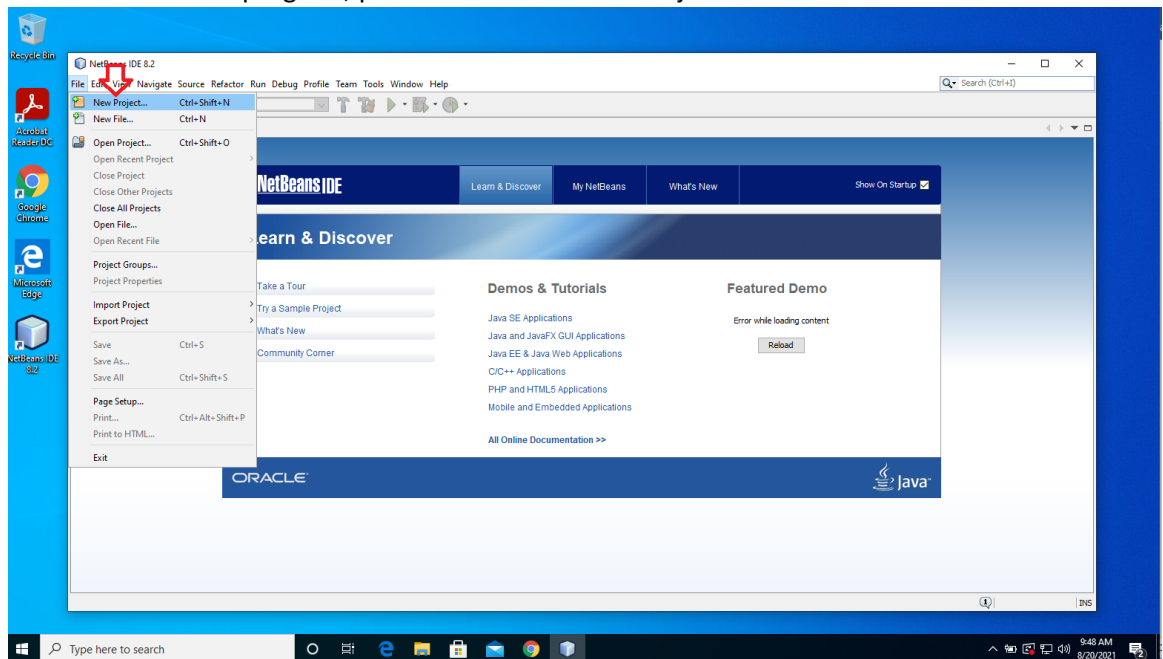
10. Setelah muncul halaman Setup Complete, uncheck pilihan Contribute to the Netbeans project, kemudian click Finish.



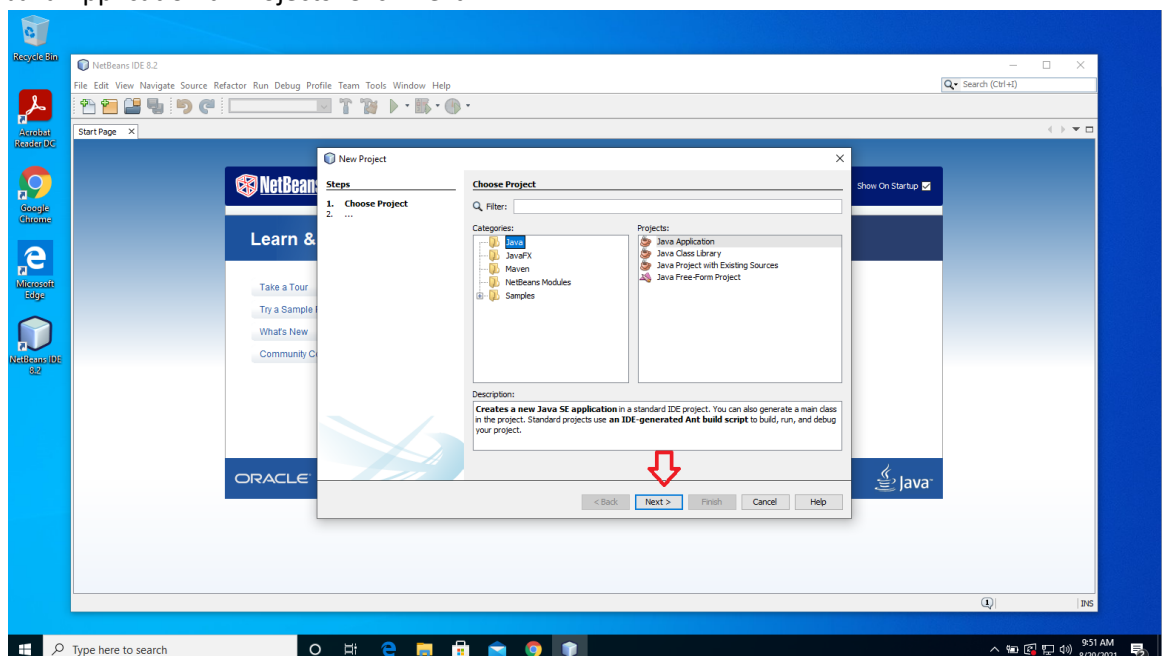
11. Jika instalasi JDK dan Netbeans berhasil maka akan muncul icon Netbeans IDE 8.2 di desktop. Untuk menjalankan Netbeans, double click icon Netbeans ini yang ada di desktop.



12. Setelah program berjalan selanjutnya muncul jendela Netbeans IDE 8.2 di bawah ini. Untuk memulai membuat program, pilih menu File >> New Project ...

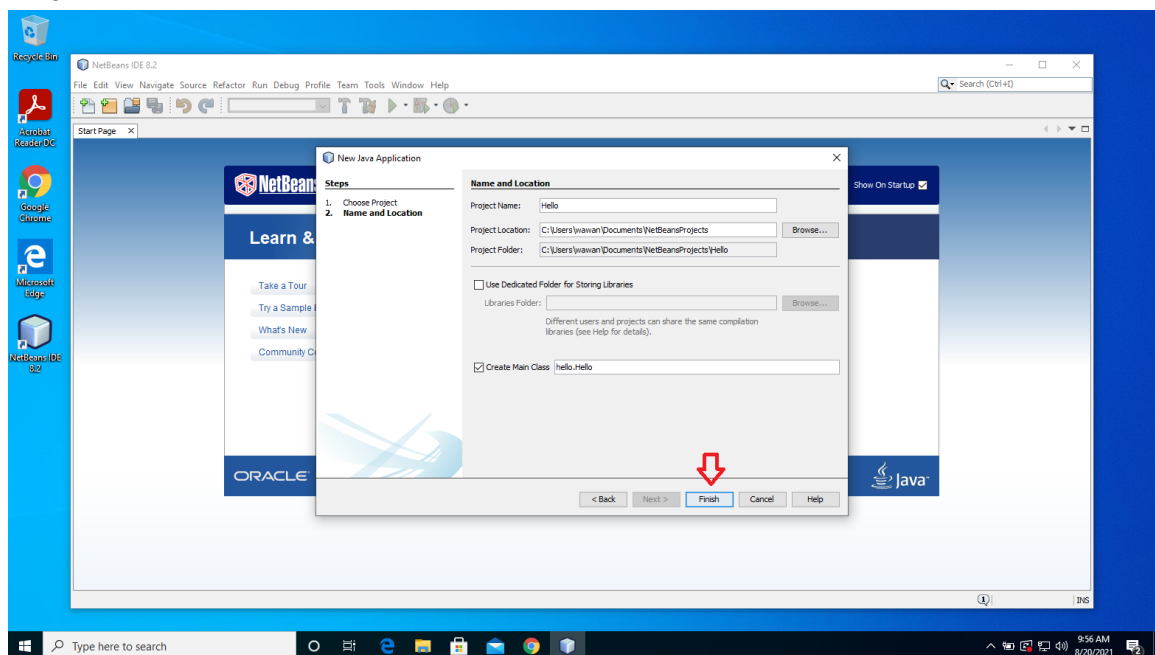


13. Selanjutnya muncul jendela New Project, tertampil pilihan Java di Categories dan pilihan Java Application di Projects. Click Next.

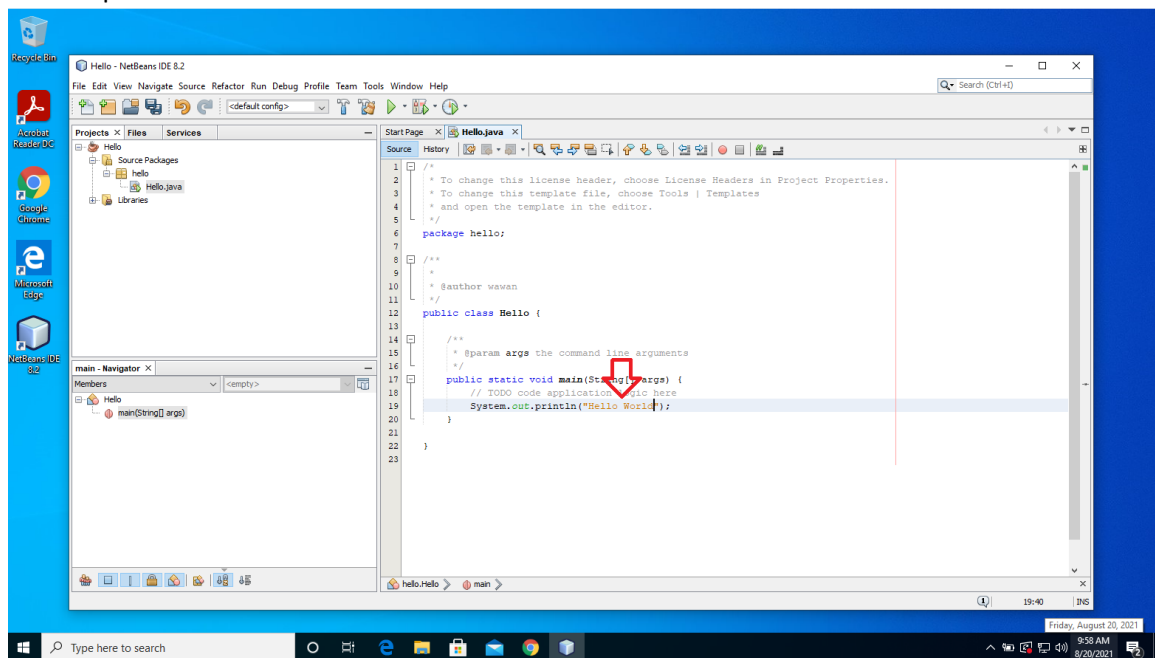





14. Selanjutnya muncul jendela New Java Application, ganti Project Name dengan “Hello”. Click Finish.

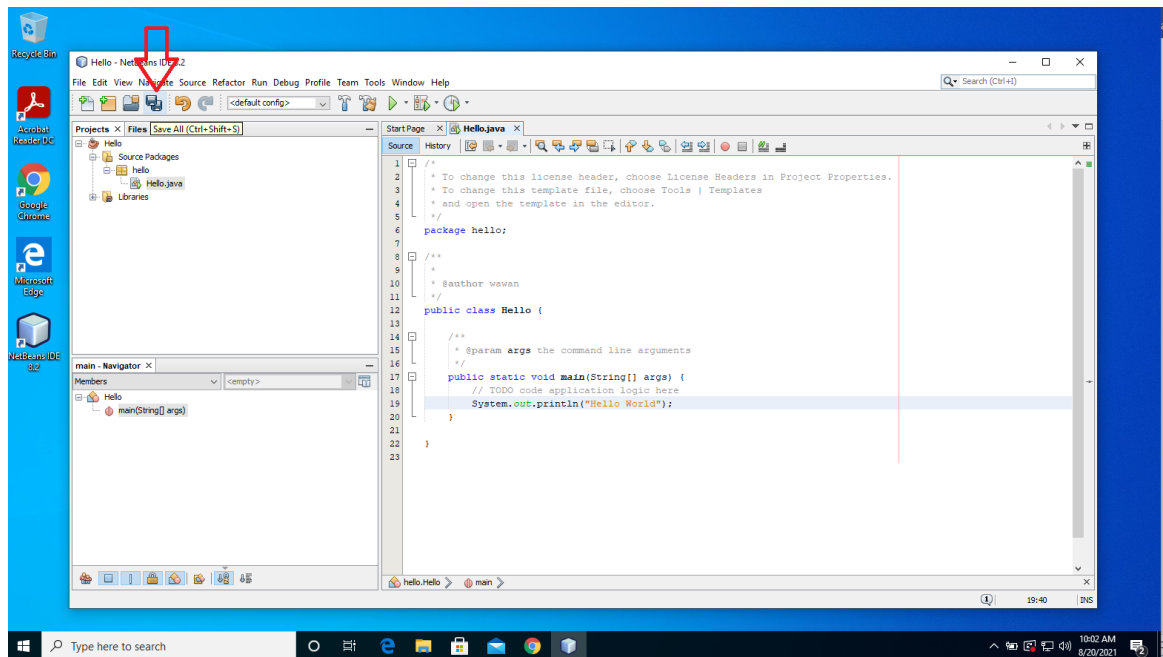


15. Selanjutnya muncul tampilan template program yang telah dibuat otomatis oleh Netbeans seperti tertampil di bawah ini. Tambahkan satu perintah bahasa pemrograman Java seperti terlihat pada baris 19.

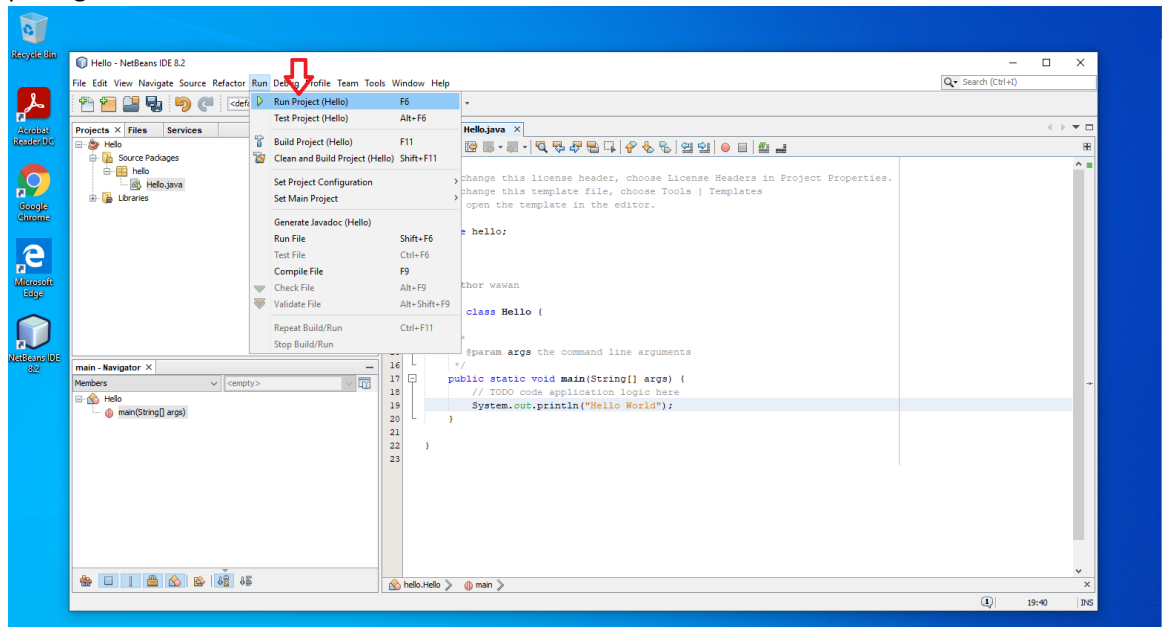




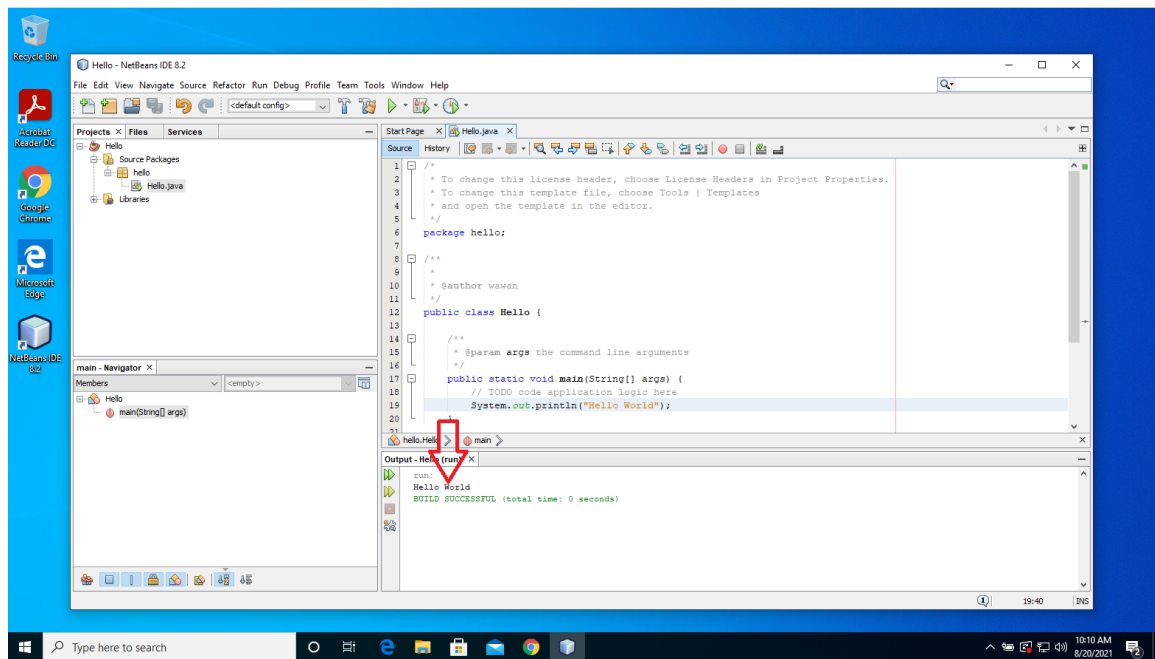
16. Untuk menyimpan perubahan tambahan perintah ini bisa dengan click icon  seperti terlihat di bawah ini.



17. Untuk menjalankan program di atas, pilih menu Run >> Run Project (Hello) seperti terlihat pada gambar di bawah ini.



18. Hasil running program akan tertampil di jendela Output seperti terlihat pada gambar di bawah ini.



*Selamat mencoba Semoga sukses*