# Konsep webDriver

Kita tahu kalo selenium bisa menjalankan dalam beberapa browser, misalnya Chrome, Firefox, Safari, dll. Banyak yang disupport oleh selenium

Katakanlah, kita ingin menjalankan selenium pada Chrome. Selenium akan memanggil class dengan nama class **ChromeDriver.** Class tersebut memiliki method untuk melakukan automation pada chrome browser.

Hal yang pertama yang akan dilakukan untuk melakukan automation pada chrome browser adalah dengan membuat object pada class yang dibuat.

**ChromeDriver** driver = new **ChromeDriver();**

Ketika kita membuat object pada suatu class, object tersebut memiliki akses ke seluruh method yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan chrome browser.

Sebelum method dapat dieksekusi dengan object pada class ChromeDriver. Selenium membutuhkan yang Namanya Interface. Ibaratnya seluruh aktivitas yang akan diimplementasi dibutuhkannya interface.

Jadi, class yang dibuat mengikuti implementasi yang bisa dilakukan sesuai dengan scoope si webDriver.

*An interface is a group of related methods with empty bodies.*

*Its class responsibility to implement the methods declared in the*

*Interface*

*When class agreed to implement the interface, they must need to*

*provide implementation/bodies to all the defined methods in Interface*

*In simple terms, Interface enforces the Contract to class to follow.*