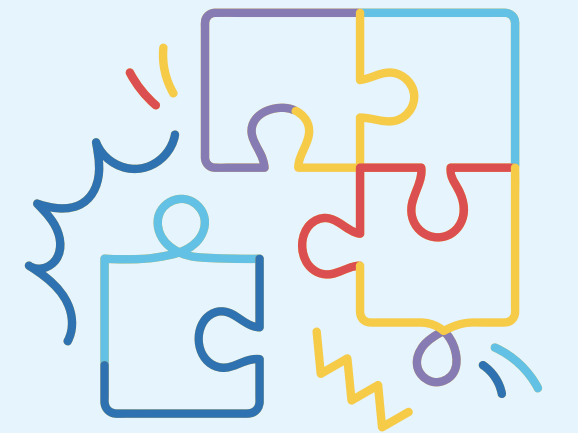
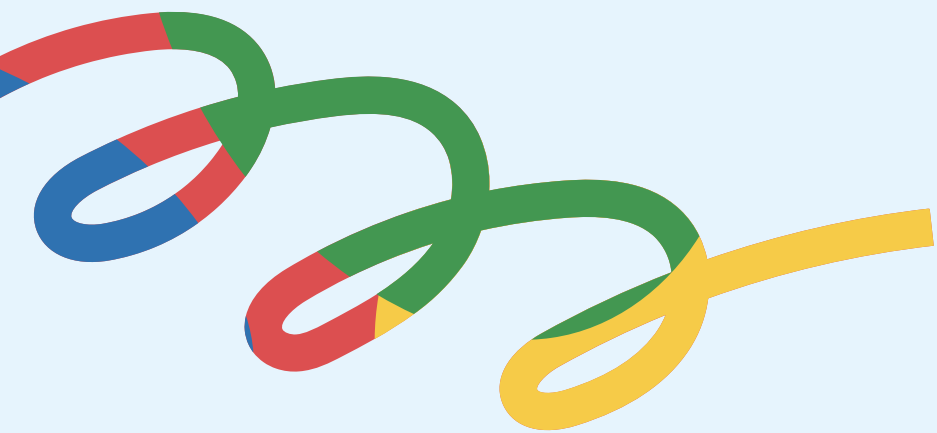
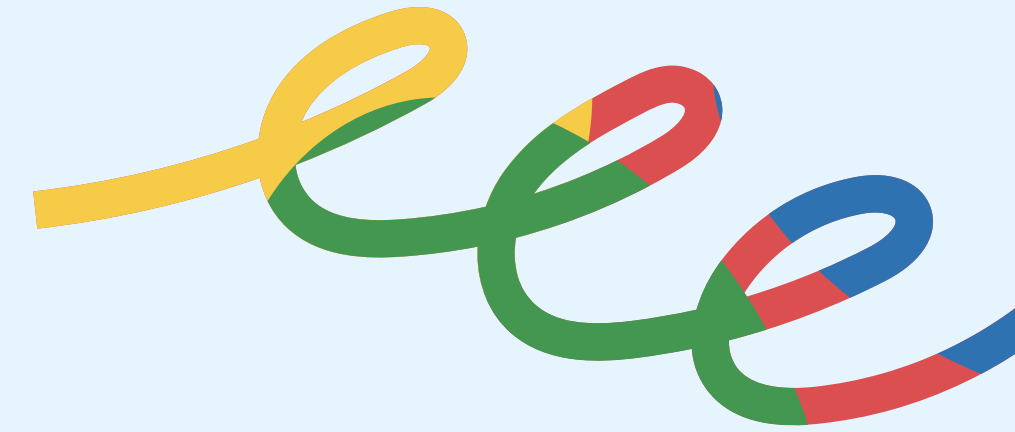


# JAVA SYNTAX

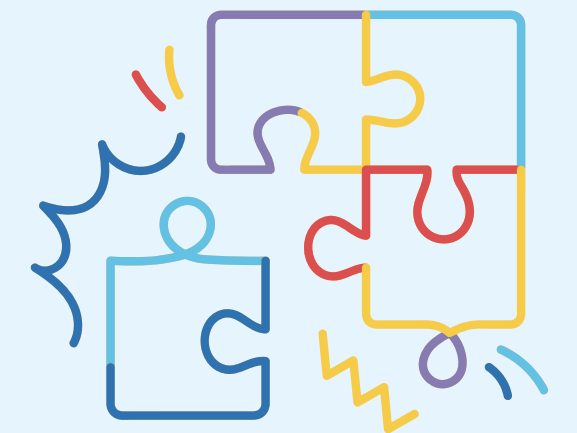
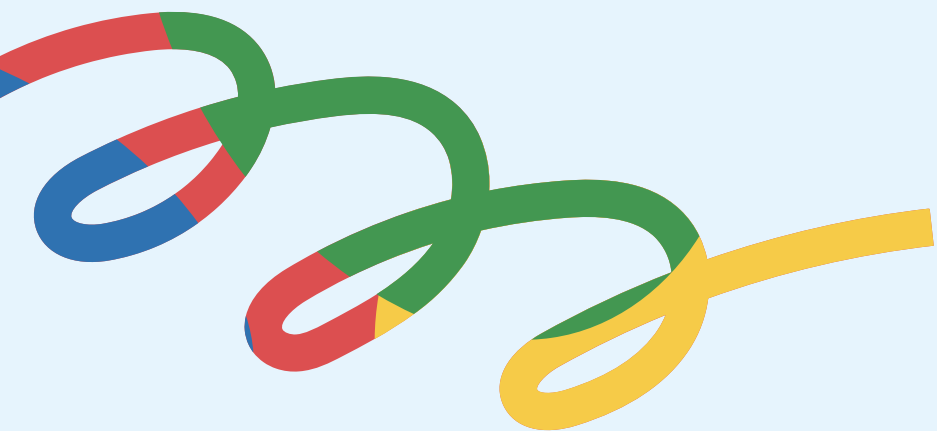


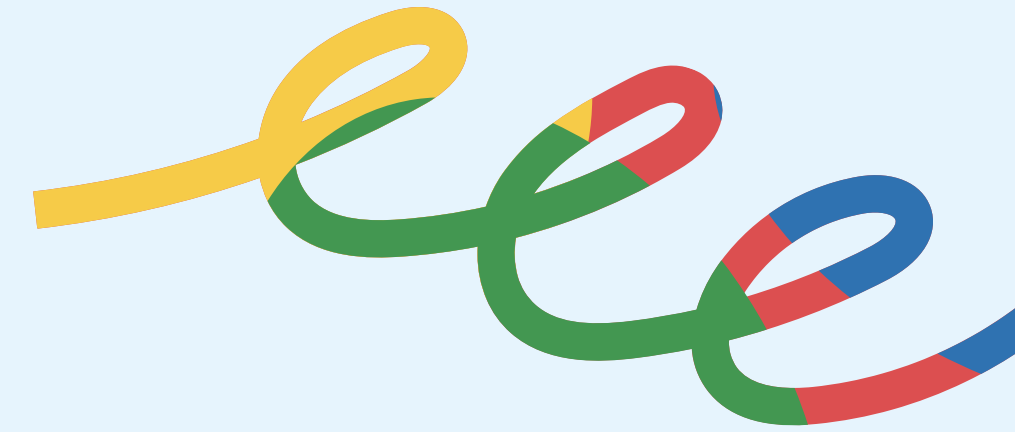


# **KELOMPOK 7:**

## **-SABRINA**

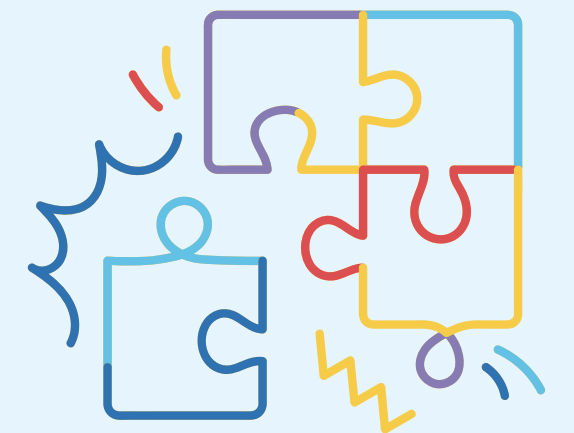
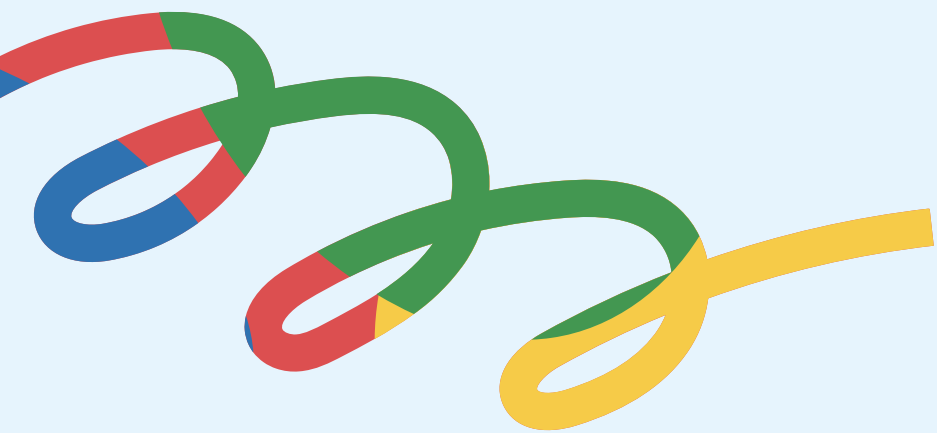
## **-LEONARD**

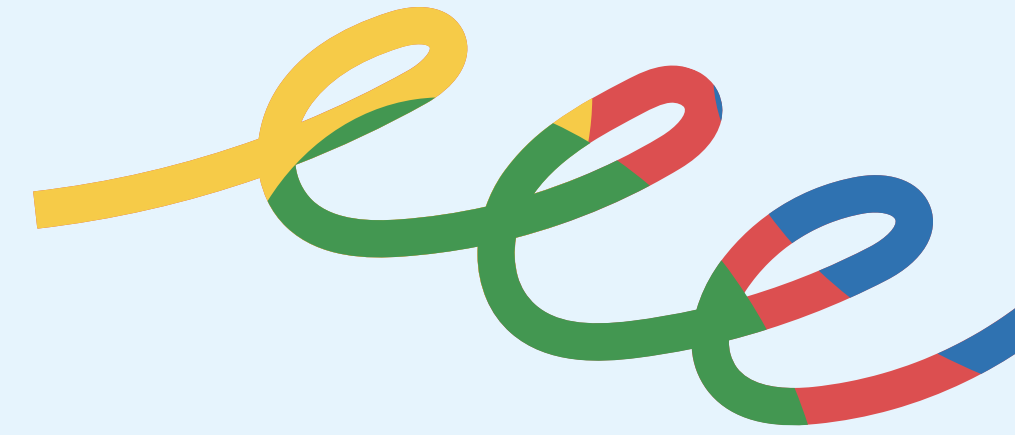




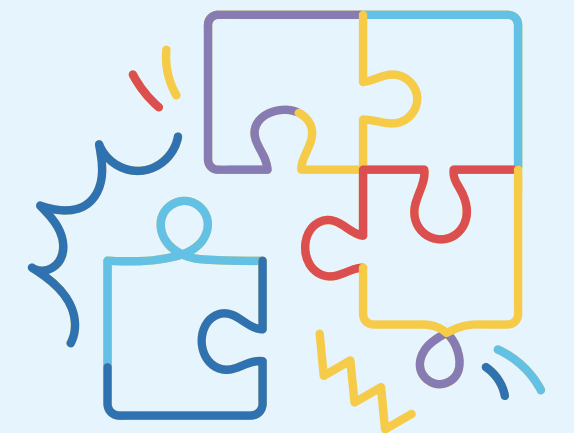
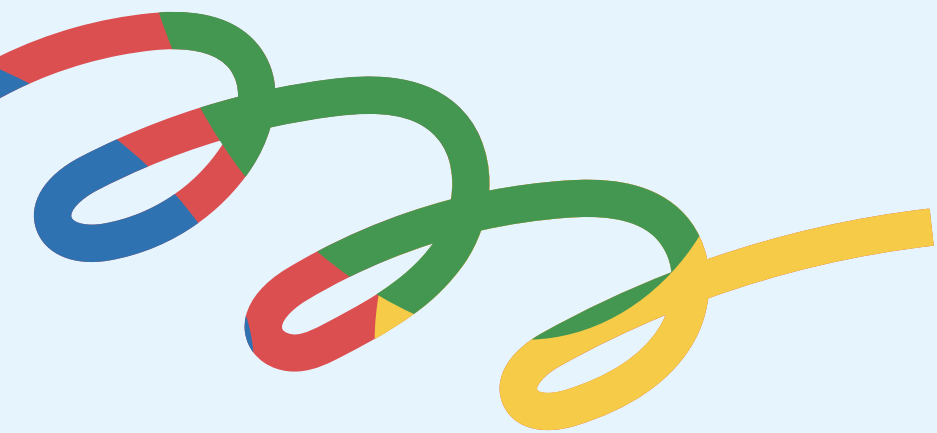
# PENGERTIAN

Java Syntax adalah dasar bahasa, semua aturan utama, perintah, konstruksi, untuk menulis program yang “dipahami” oleh kompiler dan komputer.





Syntax dalam Java mengacu pada aturan-aturan yg harus diikuti saat menulis kode program dalam bahasa pemrograman dalam java. Ini termasuk struktur dasar seperti deklarasi variabel, pernyataan kondisional, perulangan penggunaan tipe data.

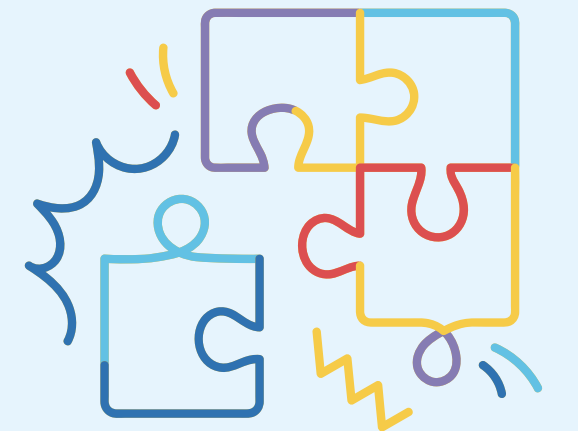
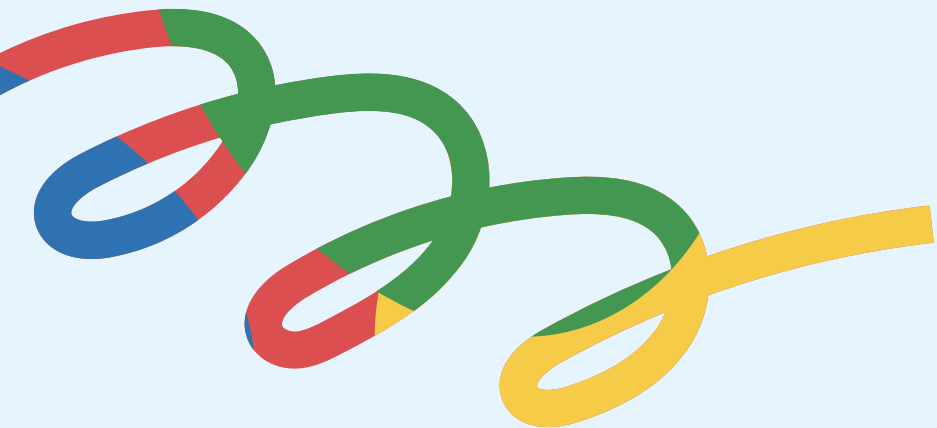




# STRUKTUR KONTROL:

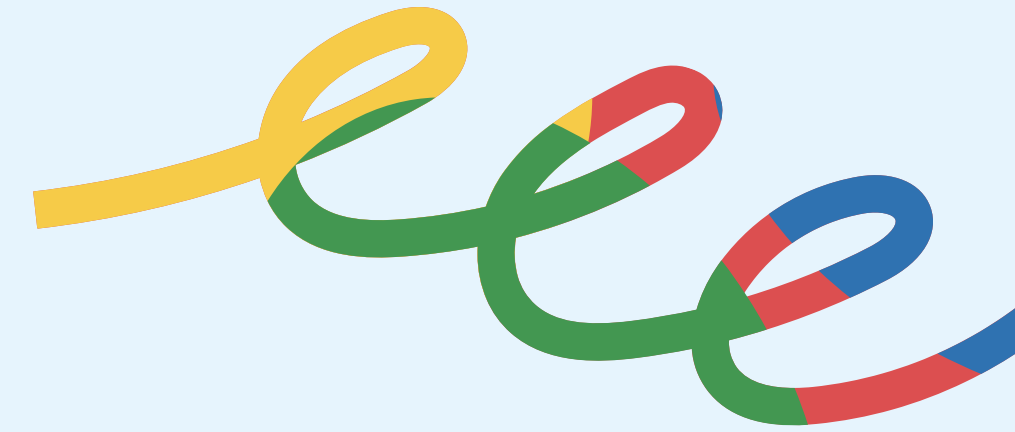


- if: digunakan untuk melakukan tindakan tertentu.
- for: digunakan untuk mengulangi kumpulan item
- while: untuk mengulang blok kode
- switch: untuk melakukan tindakan berbedaberdasarkan nilai tertentu.





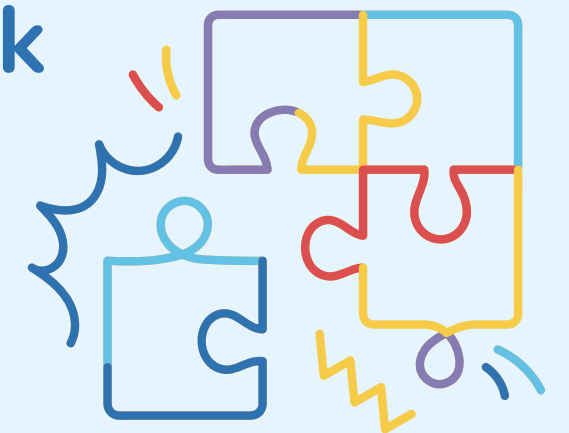
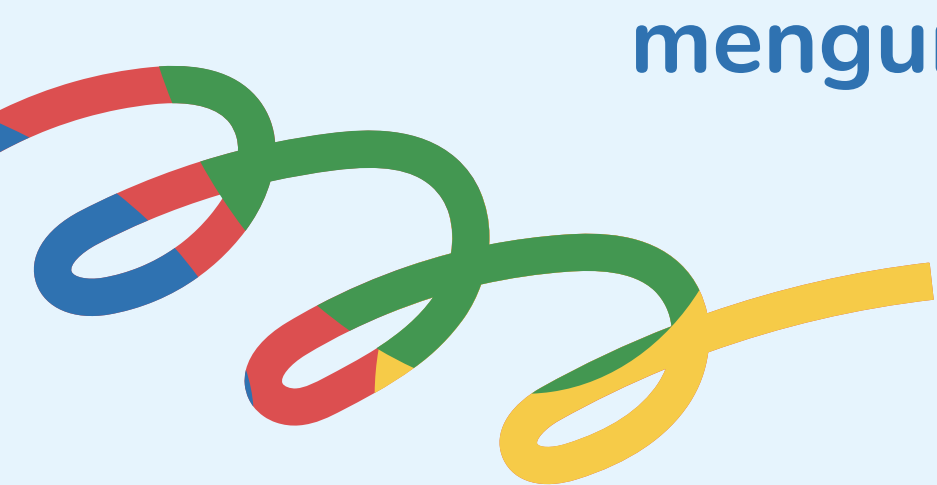
# DASAR-DASAR



## Spasi putih dan titik koma

spasi di sumber JavaScript dapat berdampak langsung pada semantik . Pernyataan akhir titik koma dalam JavaScript.

Karena penyisipan titik koma otomatis (ASI), beberapa pernyataan yang terbentuk dengan baik ketika baris baru diurai akan dianggap lengkap, seolah-olah titik koma disisipkan tepat sebelum baris baru. Beberapa pihak berwenang menyarankan untuk memberikan titik koma pengakhiran pernyataan secara eksplisit, karena hal ini dapat mengurangi efek yang tidak diinginkan dari penyisipan titik koma otomatis.





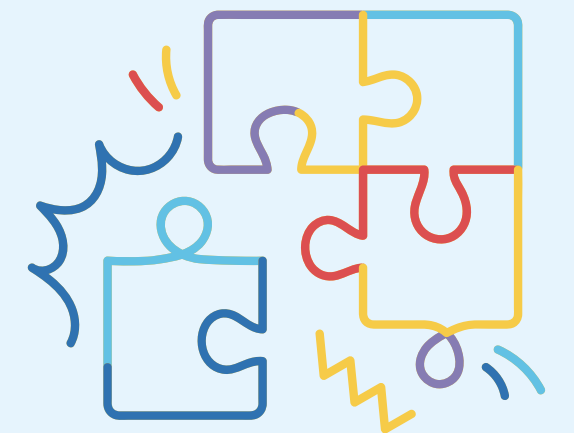
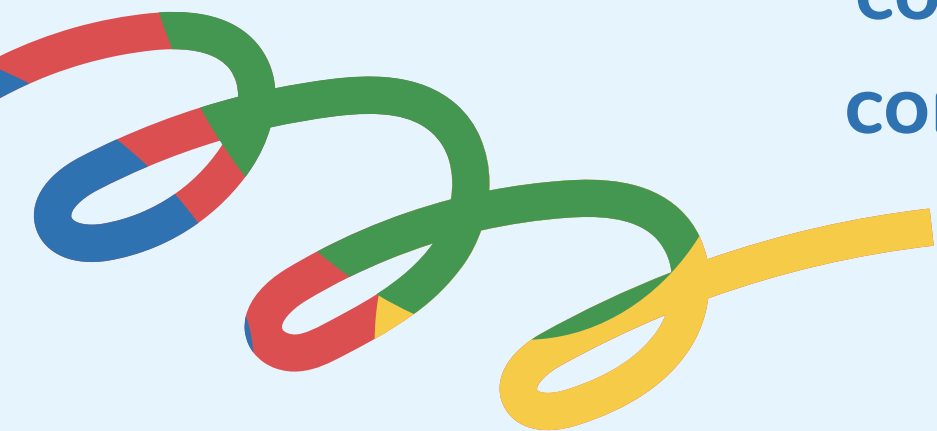
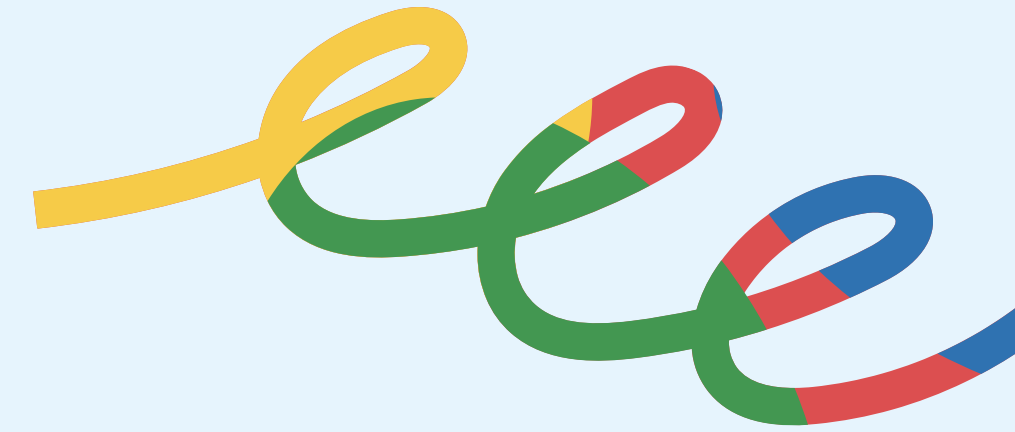
# CONTOH:

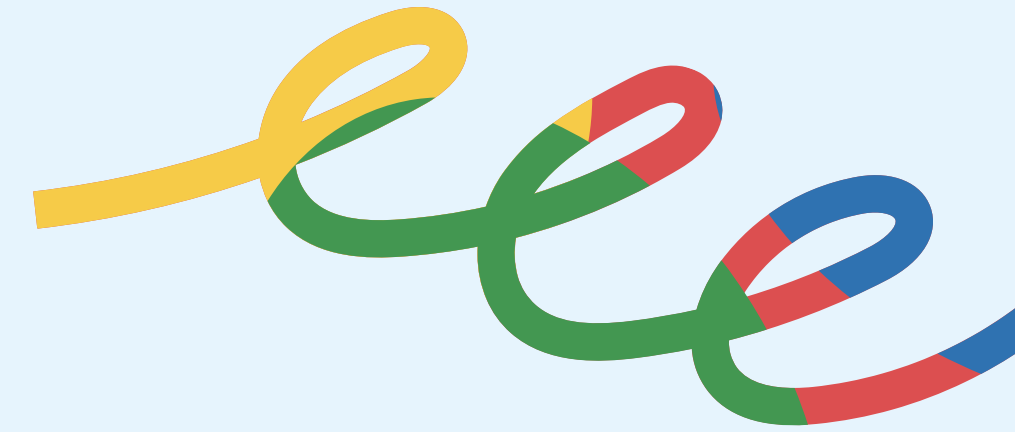
// White Space  
let x = 5; // x is 5

// Semicolons  
let x = 5

let y = 6; // Semicolons are optional but recommended

// Case Sensitivity  
let myString = "hello";  
let mystring = "world"; // These are different variables  
console.log(myString); // Outputs: "hello"  
console.log(mystring); // Outputs: "world"





## Variabel JavaScript

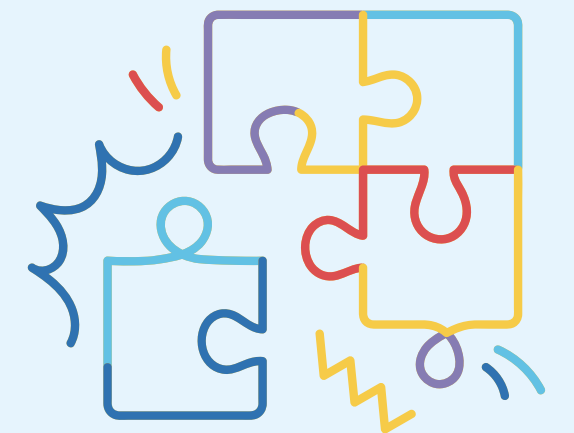
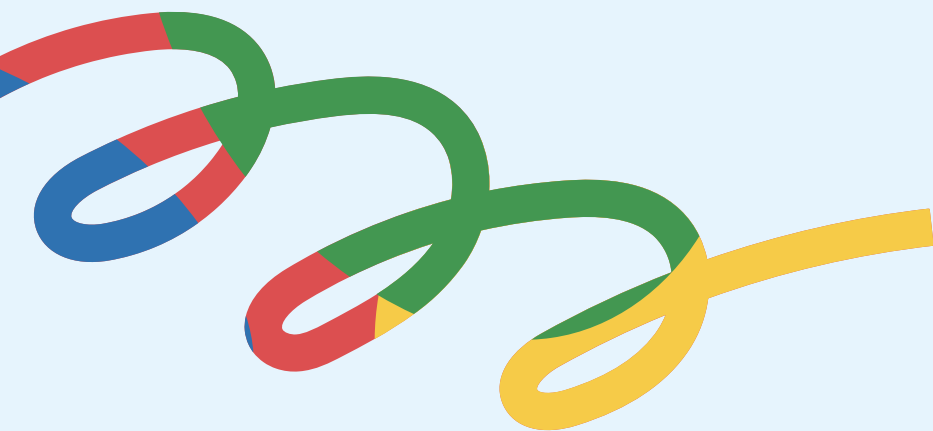
Dalam bahasa pemrograman, variabel digunakan untuk menyimpan nilai data.

JavaScript menggunakan kata kunci `var`, `let` dan `const` untuk mendeklarasikan variabel.

Tanda sama dengan digunakan untuk memberikan nilai pada variabel.

Dalam contoh ini, `x` didefinisikan sebagai variabel.

Kemudian, `x` diberi (diberi) nilai 7:



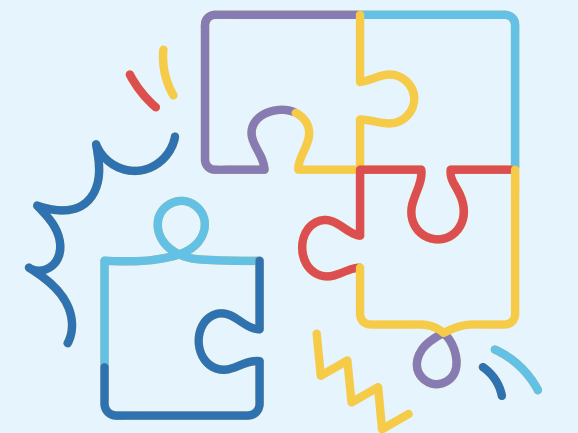


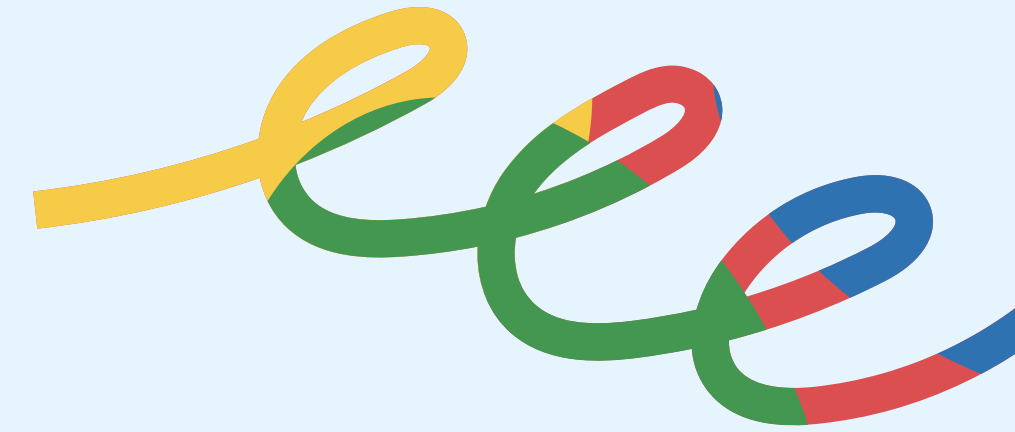


# CONTOH VARIABEL

## JAVASCRIPT

```
JS Test.js X <> index.html  
JS Test.js > ...  
1   var x = 9;  
2   var y = 2;  
3   var z = x - y;
```





## Sensitivitas Huruf Besar

JavaScript adalah bahasa yang peka huruf besar-kecil. Artinya kata kunci bahasa, variabel, nama fungsi, dan pengenalan lainnya harus selalu diketik dengan huruf kapital yang konsisten. Jadi pengidentifikasi Waktu dan TIME akan menyampaikan arti yang berbeda dalam JavaScript.

