1. JavaScript

JavaScript diciptakan oleh Brendan Eich yang juga co-founder dari Mozilla project, Mozilla Foundation dan Mozilla Corporation. Jadi javascript merupakan salah satu bahasa pemrograman web yang bersifat Client Side Programming Language yang dapat dikolaborasikan dengan dokumen HTML. javascript bisa membuat halaman website anda lebih menarik serta lebih hidup atau digunakan untuk menambahkan fitur interaktif pada website anda, seperti ketika ingin membuat game, melakukan perubahan ketika mengklik tombol, efek dinamik, animasi, dan masih banyak lagi.

1. Aturan Penulisan Javascript

* Case Sensitive

Javascript bersifat case sensitive artinya jika kita menulis variabel dengan huruf kapital dan huruf kecil dianggap berbeda. Sehingga jika tidak teliti dalam penulisan antara huruf besar dan huruf kecil code akan error ketikan dijalankan

* Semicolon

Semicolon merupakan titik koma yang berfungsi sebagai pembatas antara statement satu dengan yang lainnya. Namun pada javascript, semicolon tidak terlalu berpengaruh karena kita masih bisa menulis code tanpa adanya semicolon.

* Whitespace

Whitespace merupakan ruang kosong, pada javascript white space termasuk kedalam karakter yang tidak terlihat. Yang termasuk whitespace adalah spasi dan enter, dan juga dapat diabaikan. Dengan adanya whitespace dapat selain karakter didalam sebuah string, juga mampu membuat program jadi terlihat lebih rapi.

* Identifier

Indentifier merupakan variabel yang ada didalam javascript, adapun penulisan identifier harus di awali dengan huruf, dolar($),dan underscore(\_) yang kemudian huruf selanjutnya dapat dikombinasikan dengan angka, dolar($) dan underscore(\_).

* Komentar

Merupakan catatan yang dapat ditambahkan untuk menjelaskan code tertentu. Komentar tidak mempengaruhi hasil output dari program.

* Reserverd Word
* Merupakan kata tertentu yang tidak bisa di tulis sebagai identifier/nama variabel dan fungsi.