

# Web Dasar

Pertemuan 12

- JavaScript adalah bahasa pemrograman berbasis prototipe yang berjalan disisi klien.
- JavaScript sebagai bahasa pemrograman yang berjalan khusus untuk di browser atau halaman web agar halaman web menjadi lebih hidup.
- Kalau dilihat dari suku katanya terdiri dari dua suku kata, yaitu Java dan Script. Java adalah Bahasa pemrograman berorientasi objek, sedangkan Script adalah serangkaian instruksi program

# Yang Harus Diperhatikan Dalam Penulisan JavaScript

- JavaScript adalah “case sensitive”, yang artinya JavaScript membedakan huruf besar dan huruf kecil.
- fungsi perintah var tidak boleh ditulis Var dan juga tidak boleh ditulis VAR (huruf besar semua), yang benar adalah var (huruf kecil semua).
- Perintah lain adalah new Date tidak boleh ditulis new date (huruf kecil semua), dsb.

# KelebihanJavaScript

- Javascript dapat merespon perintah user dengan cepat, dan membuat halaman web menjadi lebih responsif.
- JavaScript melakukan apa yang tidak bisa dilakukan oleh HTML, PHP, dan CSS : menangani hal – hal yang membutuhkan respons cepat terhadap aksi dari user.

# Contoh Tag HTML dengan Javascript

```
1 <html>
2 <head> <title> :: Javascript 001 :: </title> </head>
3 <body>
4     <input type="button" value="Klik Disini" onclick="alert('Kok di klik seeh')"/>
5 </body>
6 </html>
```

Jika kita klik tombol Klik Disini maka akan muncul popup dengan nama “Kok di Klik seeh”. Mengapa sebab kita mempunyai perintah javascript onclick dengan value alert dan menu isi Kok di Klik seeh.

```
1 <html>
2 <head> <title> :: Javascript 002 :: </title> </head>
3 <body>
4     <input type="button" value="Hijau" onmouseover="document.bgColor='green'"
5         onmouseout="document.bgColor='white'"/>
6 </body>
7 </html>
```

Penjelasan :

Jika cursor mouse kita arahkan ke tombol Hijau maka secara otomatis background berubah warna menjadi warna hijau, dan saat cursor mouse tidak kearah tombol hijau maka secara default background bewarna putih. Mengapa karena kita memiliki perintah javascript onmouseover dan onmouseout dengan value sesuai bgColor.

# Latihan

- Carilah 5 Contoh penggunaan dasar Javascript Berikut Penjelasannya
-