

## **PENUGASAN TERSTRUKTUR**

Kelas Pengembangan Perangkat Lunak



Nama : Muhammad Rifandy Syahermi  
NIM : 22255601016

“Tahun Akademik 2022 – 2023”

## Penugasan Terstruktur 11

Buatlah contoh dan pengertian di bawah ini

- OnClick ()
- OnChange ()
- OnScroll ()
- OnMouseOver ()
- OnMouseOut ()

Jawaban :

- OnClick () adalah jenis event dalam javascript yang memberikan aksi ketika mouse melakukan klik pada element HTML atau menjalankan kode tertentu saat elemen di halaman web diklik. Contoh penggunaannya :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Hardifal.com</title>
</head>
<body>
  <button onclick="klik ()">Klik Saya</button>
  <p id="demo">Teks ini akan berubah</p>
<script>
function klik () {
  document.getElementById("demo").innerHTML = " Hello World !";
}
</script>
</body>
</html>
```

- b. OnChange () adalah event yang terjadi ketika nilai suatu elemen input berubah. Event ini hanya dimiliki oleh elemen text, select, textarea, dan file upload. Atau merupakan suatu kejadian yang terjadi ketika sebuah elemen html berubah. Contoh penggunaannya :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Select a new car from the list. </p>
<select id="mySelect" onchange="myFunction ()">
  <option value="Audi">Audi</option>
  <option value="BMW">BMW</option>
  <option value="Mercedes">Mercedes</option>
  <option value="Volvo">Volvo</option>
</select>
<p>When you select a new car, a function is triggered which outputs the value of
the selected car. </p>
<p id="demo"></p>
<script>
function myFunction() {
  var x = document.getElementById("mySelect").value;
  document.getElementById("demo").innerHTML = "You selected: " + x;
}
</script>
</body>
</html>
```

- c. OnScroll () adalah event yang terjadi ketika scrollbar elemen ini sedang menggulir. Atau merupakan suatu kejadian yang dipicu ketika bergulir elemen scroll bar. Contoh penggunaannya :

```
<h2>Scroll Indicator</h2>
<div class="container">
  <div class="progress-bar" id="mybar"></div>
```

```

</div>
</div>
<div class="text">
  <p>Lorem Ipsum is simply dummy text...</p>
</div>
<script>
  window.onscroll = function() {
    var windowScroll = document.documentElement.scrollTop;
    var windowHeight = document.documentElement.scrollHeight -
document.documentElement.clientHeight;
    var scrollAmount = (windowScroll / windowHeight) * 100;
    document.getElementById("mybar").style.width = scrollAmount + "%";
  };
</script>

```

- d. OnMouseOver () adalah event yang terjadi ketika sebuah pointer mouse memasuki elemen yang mempunyai event ini. Atau merupakan event dimana jika cursor mouse mendekati pada element html. Contoh penggunaannya :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Cara Mengubah Gambar Dengan Event onmouseover dan onmouseout
  Pada Javascript</title>
<body>
  <div class="container">
    <div class="boxes">
      
    </div>
  </div>
</body>
</body>

```

```
</html>
<script type="text/javascript">
    function GambarBaru()
    {
        document.getElementById("gambar").src ="en.jpg";
    }
    function GambarLama()
    {
        document.getElementById("gambar").src ="ai.jpg";
    }
</script>
```

- e. OnMouseOut () adalah event yang terjadi ketika kursor mouse bergerak keluar dari elemen suatu tertentu. Atau merupakan event dimana jika cursor mouse sudah menjauhi element html. Contoh penggunaannya :

```
<html>
<body>
    <div id="area" onmouseover="tampil()" onmouseout="kembali()"
    style="background-color:white;">Jangan arahkan mouse kalian disini</div>
</body>
<script>
    function tampil() {
        document.getElementById("area").style.color='crimson'
        document.getElementById("area").innerHTML='Anda menyentuh area
        terlarang'}
    function kembali() {
        document.getElementById("area").style.color='black'
        document.getElementById("area").innerHTML='Jangan arahkan mouse
        kalian disini'}
</script>
</body>
</html>
```