

Debugging Javascript pada Firefox

Wawan Setyono

wawan.setyono@raharja.info

Abstrak

Debugging adalah salah satu bagian yang paling menyulitkan dari pengembangan aplikasi web. Kita harus berurusan dengan proses pencarian error / kesalahan penulisan pada script yang sudah dibuat. Dimana, sebagian besar script yang sudah dibuat memiliki banyak baris.

Kata Kunci: debug, error, firefox, javascript

Pendahuluan

Artikel ini akan menjelaskan salah satu cara debugging javascript dengan menggunakan aplikasi web yaitu Mozilla Firefox. Firefox menyediakan fitur yang bisa digunakan oleh para programmer untuk mengetahui error yang terjadi pada script yang sudah dibuat.

Pembahasan

Para programmer biasanya dibuat bingung oleh aplikasi yang sudah dibuat, tetapi tidak jalan dengan baik. Beberapa programmer mempunyai kelemahan, salah satunya dalam proses debug error pada aplikasi yang sudah dibuat.

Pada artikel kali ini membahas tentang proses debugging javascript dengan menggunakan fitur yang disediakan oleh Firefox.

Fitur yang digunakan untuk mengetahui error atau kesalahan script yang dibuat dengan mengaktifkan menu Tools > Web Developer > Browser Console.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

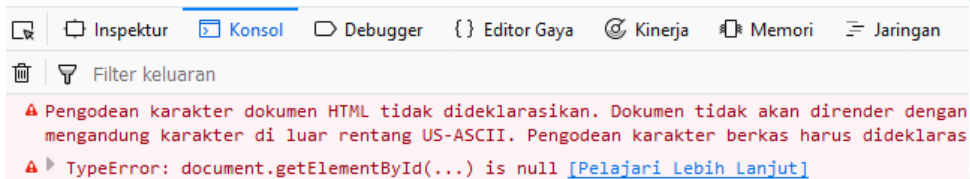
Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Gambar di bawah adalah contoh debugging pada firefox yang sudah diaktifkan fitur Browse Console. Terdapat error typeerror: document.getElementById.

Klik Saya

Selamat datang User !

lihat isi H1



Kita bisa mencari kesalahan pada script yang sudah dibuat, contoh pada script dibawah :

```
<head>
  <script language="Javascript" type="text/javascript">
    function getElement() {
      var x=document.getElementById("myHeader")
      alert("Ini adalah elemen " + x.tagName)
    }
    function lihatisi() {
      var isi=document.getElementById("kepala").innerHTML;
      alert(isi);
    }
    function tukarisi() {
      var isi=document.getElementById("kepal").innerHTML="Tulisan iki diganti";
    }
    function valueisi() {
      var isi=document.getElementById("nama").value;
      alert(isi);
    }
  }
</script>
</head>
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Dari script tersebut, bisa diketahui error terletak pada “...var isi=document.getElementById("kepal").innerHTML = "Tulisan iki diganti"; ..” yang seharusnya adalah “...var isi = document.getElementById("kepala").innerHTML = "Tulisan iki diganti";..”

Penutup

Demikian salah satu cara untuk debugging javascript, yaitu dengan menggunakan fitur pada Firefox. Dengan demikian, error atau kesalahan penulisan script bisa diketahui dan diperbaiki dengan lebih mudah.

Biografi



Nama : Wawan Setyono

Email : wawan.setyono@raharja.info

Saat ini saya melanjutkan study saya di salah satu Perguruan Tinggi di Tangerang dengan jurusan Sistem Informasi..

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org