

MATERI 3 MEMBACA DATA OBJEK BERTIPE TEXT DARI HTML KE JAVASCRIPT

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
taryanarx@gmail.com
Bandung: 3/20/2019 10:01:32 AM

Pada pertemuan kali ini akan dibahas mengenai bagaimana cara membaca objek bertipe text dari html ke Java Script.

Objek bertipe text dapat digunakan untuk memasukan dan Menampilkan Data dari HTML ke Java Script dan Java Script ke HTML.

Perintah Dasar:

Untuk membuat form masukan dengan tipe text dapat dilakukan dengan memberikan perintah dasar html berikut:

<input type=text name=namaobjek size=5>

Untuk lebih jelasnya berikut akan dibuat form masukan untuk menghitung Luas Persegi Panjang, dengan Input Panjang dan lebar serta hasil keluarannya adalah **Luas**.

1. Buatlah design form masukan seperti gambar 3.1.

Menghitung Luas Persegi Panjang`

Panjang	<input type="text"/>
Lebar	<input type="text"/>

Luas	<input type="text"/>
------	----------------------

<input type="button" value="Proses"/>	<input type="button" value="Reset"/>
---------------------------------------	--------------------------------------

Gambar 3.1.Design Form Objek Text

2. Data contoh

Tabel 3.1 Berikut merupakan contoh Data Masukan dan Hasilnya

Tabel 3.1. Data Masukan dan variabel

Variabel	Data Masukan	Keluaran
Panjang	100	
Lebar	50	
Luas	Panjang*lebar	5000

3. Code Program

Berikut adalah code program untuk membuat form seperti gambar 3.1 diatas

Nama File: **textbox.html**

```

1. <form name=form>
2. <script>
3. function proses()
4. {
5. var panjang=document.form.panjang.value;
6. var lebar=document.form.lebar.value;
7. var luas=panjang*lebar;
8. document.form.luas.value=luas;
9. }
10. </script>
11.
12. <html>
13. <center>
14. <font size=4>
15. Menghitung Luas Persegi Panjang
16. <hr>
17. <table>
18. <tr><td>Panjang<td><input name=panjang size=5>
19. <tr><td>Lebar<td><input name=lebar size=5>
20. <tr><td colspan=2><hr>
21. <tr><td>Luas<td><input name=luas size=5>
22. </table>
23. <hr>
24. <input type=button value="Proses" onclick="proses()">
25. <input type=reset value="Reset">
26. </html>

```

4. Skenario Pengujian

Untuk menguji Program apakah sesuai dengan yang diharapkan dapat dilakukan dengan cara pengujian sebagai berikut:

- 1) Jalankan Program textbox.html
- 2) Akan ditampilkan Form seperti gambar 3.2
- 3) Isi Kolom Panjang dan Lebar, Panjang diisi angka 100 dan lebar diisi angka 50, kemudian click tombol Proses
- 4) Program akan melakukan proses perkalian antara Panjang*Lebar, sehingga pada Kolom Luas akan ditampilkan angka 5000
- 5) Jika Luas yang ditampilkan sesuai dengan tabel 3.1 diatas, maka program sudah sesuai dengan yang diharapkan
- 6) Jika Form masukan tidak di isi maka akan ditampilkan hasil seperti gambar 3.3

Menghitung Luas Persegi Panjang

Panjang	<input type="text" value="100"/>
Lebar	<input type="text" value="50"/>

Luas	<input type="text" value="5000"/>
------	-----------------------------------

<input type="button" value="Proses"/>	<input type="button" value="Reset"/>
---------------------------------------	--------------------------------------

Gambar 3.2. Tampilan Layar ketika panjang dan lebar diisi data

Menghitung Luas Persegi Panjang

Panjang	<input type="text"/>
Lebar	<input type="text"/>

Luas	<input type="text" value="0"/>
------	--------------------------------

<input type="button" value="Proses"/>	<input type="button" value="Reset"/>
---------------------------------------	--------------------------------------

Gambar 3.3. Tampilan Layar ketika Panjang dan Lebar tidak diisi

Latihan 3 Buat Program untuk menghitung Gaji Pegawai dengan Design Form Seperti gambar 3.4 berikut:

Dengan Input *Nama Pegawai, Jamkerja, upahperjam dan jumlah anak.*
sedangkan outputnya **Gaji Perbulan, Tunjangan Anak, Gaji Total sebulan, PPH10% dan Gaji Bersih diterima**

Program Gaji Pegawai

Nama Pegawai	:	<input type="text"/>
Jam Kerja Perhari	:	<input type="text"/>
Upah Perjam	:	<input type="text"/>
Jumlah Anak	:	<input type="text"/>

Gaji Per bulan	:	<input type="text"/>
Tunjangan Anak	:	<input type="text"/>
Gaji Total Perbulan	:	<input type="text"/>
PPH 10%	:	<input type="text"/>
Gaji Bersih Diterima	:	<input type="text"/>

Gambar 3.4. Design Form Program Gaji Komputer

Note:

*1 minggu 5 hari kerja

*1 Bulan 4 Minggu

*Tunjangan Anak 10% Tiap Anak dari Gaji