

MATERI 5 MEMBACA DATA OBJEK BERTIPE RADIO DARI HTML KE JAVASCRIPT

Oleh:Taryana Suryana M.Kom
taryanarx@gmail.com
Bandung:Saturday, April 6, 2019

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

Objek bertipe radio dapat digunakan untuk memilih satu pilihan diantara beberapa pilihan yang ditawarkan, dengan ketentuan setiap name objek harus sama.

1. Buatlah design form masukan seperti gambar 5.1. Berikut

Membaca Objek bertipe Radio

Jenis Kelamin:

☒ **Pria**
☐ **Wanita**
☐ **Undefine**

Gambar 5.1.Design Form Objek Radio

2. Data contoh

Tabel 5.1 Berikut merupakan contoh daftar harga dari tiap barang

Tabel 5.1. Design output keluaran

INPUT	OUTPUT
<input checked="" type="radio"/> Pria	Jenis Kelamin Anda:Pria
<input checked="" type="radio"/> Wanita	Jenis Kelamin Anda:Wanita
<input checked="" type="radio"/> Undefine	Jenis Kelamin Anda:Tidak Dikenal

3. Code Program

Berikut adalah code program untuk membuat form seperti gambar 5.1 diatas

Nama File:**radio.html**

```
1. <form name=form>
2. <script>
3. function proses()
4. {
5.   if(document.form.jeniskelamin[0].checked) var jeniskelamin="Pria";
6.   if(document.form.jeniskelamin[1].checked) var jeniskelamin="Wanita";
7.   if(document.form.jeniskelamin[2].checked) var jeniskelamin="Tidak Dikenal";
8.   alert("Jenis Kelamin Anda:"+jeniskelamin);
9. }
10. </script>
11.
12. <html>
13. <center>
14. Membaca Objek bertipe Radio
15. <hr>
16. <table>
17.   <tr><td>Jenis Kelamin:
18.   <tr><td colspan=2><hr>
19.   <tr><td><input type=radio name=jeniskelamin>Pria
20.   <tr><td><input type=radio name=jeniskelamin>Wanita
21.   <tr><td><input type=radio name=jeniskelamin>Undefine
22.
23. </table>
24. <hr>
25. <input type=button value="Proses" onclick="proses()">
26. <input type=reset value="Reset">
27.</html>
```

4. Skenario Pengujian

Pengujian 1. Memilih Jenis Kelamin Pria

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

- 1) Pilih Jenis Kelamin Pria
- 2) Click Tombol Proses
- 3) Selanjutnya pada Popup Message, akan ditampilkan Jenis Kelamin Pria sesuai pilihan
- 4) Program hanya bisa memilih satu pilihan saja

Membaca Objek bertipe Radio

Jenis Kelamin:

☒ Pria
☐ Wanita
☐ Undefined

Proses Reset

Jenis Kelamin Anda:Pria

OK

Gambar 5.2.Output Memilih Pria

Pengujian 2. Memilih Jenis Kelamin Wanita

Untuk pengujian kedua, apakah program sudah sesuai dengan yang diharapkan dapat dilakukan dengan cara pengujian sebagai berikut:

- 1) Pilih Jenis Kelamin Wanita
- 2) Click Tombol Proses
- 3) Selanjutnya pada Popup Message, akan ditampilkan Jenis Kelamin Wanita sesuai pilihan
- 4) Program hanya bisa memilih satu pilihan saja

Membaca Objek bertipe Radio

Jenis Kelamin:

☐ Pria
☒ Wanita
☐ Undefined

Proses Reset

Jenis Kelamin Anda:Wanita

OK

Gamar 5.3.Output Memilih Memilih Wanita

Pengujian 3.Tidak Memilih Undefined

- 1) Tidak Melakukan Pemilihan Jenis Kelamin, atau Memilih Undefined
- 2) Click Tombol Proses
- 3) Selanjutnya pada Popup Message, akan ditampilkan Jenis Kelamin Tidak Dikenal

Membaca Objek bertipe Radio

Jenis Kelamin:

- ☐ Pria
☐ Wanita
☒ Undefined

Jenis Kelamin Anda: Tidak Dikenal

OK

Proses

Reset

Gambar 5.4. Tidak Memilih atau memilih Undefined

Latihan 5 Buat Program untuk menghitung Total Penjualan Tiket dengan Design Form Seperti berikut:

Dengan Input Memilih Kota Tujuan menggunakan objek tipe radio dan dan Jumlah Tiket menggunakan objek text, sedangkan outputnya adalah berapa Harga Tiket, dan Total harga Tiket tersebut.

PROGRAM PENJUALAN TIKET

Kota Tujuan ☐ Jakarta
☐ Semarang
☐ Surabaya

Jumlah Tiket

Harga Tiket

Total

Gambar 5.5. Latihan Menggunakan Objek Radio, dan Text

Tabel Harga Tiket ke Kota Tujuan

Kota Tujuan	Harga Tiket
Jakarta	100000
Semarang	150000
Surabaya	200000