

Modul 9 praktikum

Ikuti langkah-langkah berikut :

1. Buat form menghitung Indeks massa tubuh dengan tampilan berikut

nama :

berat badan : kg

tinggi badan : cm

nama	berat badan	tinggi badan	IMT	hasil
------	-------------	--------------	-----	-------

```
<body onload="awal()">
nama : <input type="text" id="nama"><br>
berat badan : <input type="number" id="bb" value=1 min=1> kg<br>
tinggi badan : <input type="number" id="tb" value=1 min=1> cm<br>
<button onclick="hitung()">hitung Indeks massa tubuh</button>

<p id="pimt"></p>
<p id="phasil"></p>

<table id="daftar" border=1>
<tr><td>nama</td><td>berat badan</td><td>tinggi
badan</td><td>IMT</td><td>hasil</td></tr>
</table>
</body>
```

- a. Pada saat halaman dimuat / load akan langsung mengeksekusi function awal() yang akan ditunjukkan pada poin 3.
- b. Pada saat button diklik akan mengeksekusi function hitung() yang ditunjukkan pada poin 2.
- c. Disediakan <p id=pimt> dan <p id=phasil> untuk menunjukan hasil perhitungan.
- d. Selain hasil ditampilkan pada poin c. juga ditampilkan dan disimpan pada bagian <table id=daftar>

2. Tambahkan script untuk menghitung dan menuliskan hasilnya

```
function hitung(){
//rumus imt
var varimt=(bb.value/((tb.value*0.01)**2));

//kategori berat badan
var hasil="";
if (varimt<18.5){hasil="berat badan kurang";}
else if((varimt>=18.5)&&(varimt<=22.9)){hasil="berat badan normal";}
else if((varimt>=23)&&(varimt<=29.9)){hasil="berat badan berlebih";}
else {hasil="obesitas";}

//menampilkan pada bagian tabel
document.getElementById("daftar").innerHTML+="<tr><td>" +nama.value
+"</td><td>" +bb.value+"</td><td>" +tb.value+"</td><td>" +varimt.toFixed
(2)+"</td><td>" +hasil+"</td></tr>";

//menampilkan hasil perhitungan imt
document.getElementById("pimt").innerHTML=varimt.toFixed(2);
document.getElementById("phasil").innerHTML=hasil;

//membersihkan inputan
document.getElementById("nama").value="";
document.getElementById("bb").value="1";
document.getElementById("tb").value="1";
document.getElementById("nama").focus();
}
```

3. Tambahkan script halaman loading

```
function awal(){  
document.getElementById("nama").focus();  
}
```