

Tugas Pemrograman Web 2

FUNGSI LOGIKA ATAU PERCABANGAN

1. Berat Badan Ideal Menurut Broca

Code :

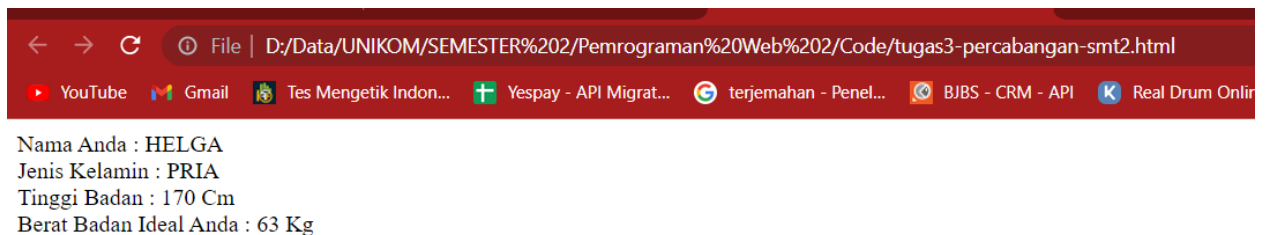
```
<script>
  var nama = 'helga'
  var jenis_kelamin = 'pria'
  var tinggi_badan = 170

  hasil_berat_badan_ideal = 0

  if (jenis_kelamin.toUpperCase() == 'PRIA') {
    hasil_berat_badan_ideal = (tinggi_badan - 100) * 0.9
  } else if (jenis_kelamin.toUpperCase() == 'WANITA') {
    hasil_berat_badan_ideal = (tinggi_badan - 100) * 0.85
  }

  document.write('Nama Anda : ', nama.toUpperCase())
  document.write('<br>Jenis Kelamin : ', jenis_kelamin.toUpperCase())
  document.write('<br>Tinggi Badan : ', tinggi_badan, ' Cm')
  document.write('<br>Berat Badan Ideal Anda : ',
hasil_berat_badan_ideal, ' Kg')
</script>
```

Screenshot :



2. Body Mass Index (BMI)

Code :

```
<script>
    var nama = 'Hanif'
    var tinggi_badan = 170
    var berat_badan = 68

    var tinggi_badan_dalam_meter = tinggi_badan / 100
    let berat_badan_ideal = berat_badan / (tinggi_badan_dalam_meter **
2)

    var indikasi_bmi = ''
    if (berat_badan_ideal < 18) {
        indikasi_bmi = 'berat badanmu dibawah rata-rata'
    } else if (berat_badan_ideal > 18 && berat_badan_ideal < 25) {
        indikasi_bmi = 'angka BMI kamu normal'
    } else if (berat_badan_ideal > 25 && berat_badan_ideal < 40) {
        indikasi_bmi = 'kamu memiliki berat badan berlebih'
    } else if (berat_badan_ideal > 40) {
        indikasi_bmi = 'angka ini menunjukkan tanda bahaya, sebaiknya
dilakukan penanganan secepatnya'
    }

    document.write('Nama Anda : ', nama)
    document.write('<br>Tinggi Badan : ', tinggi_badan, ' Cm')
    document.write('<br>Berat Badan : ', berat_badan, ' Kg')
    document.write('<br>BMI : ', berat_badan_ideal)
    document.write('<br>Keterangan : ', indikasi_bmi)
</script>
```

Screenshot :

