**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())

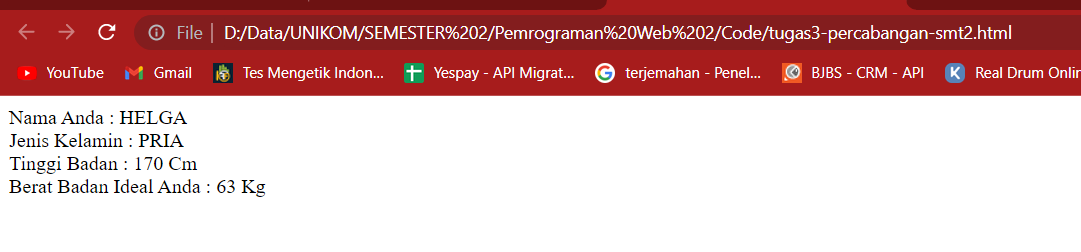
    document.write('<br>Jenis Kelamin : ', jenis\_kelamin.toUpperCase())

    document.write('<br>Tinggi Badan : ', tinggi\_badan, ' Cm')

    document.write('<br>Berat Badan Ideal Anda : ', hasil\_berat\_badan\_ideal, ' Kg')

</script>

**Screenshot :**

****

1. **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')

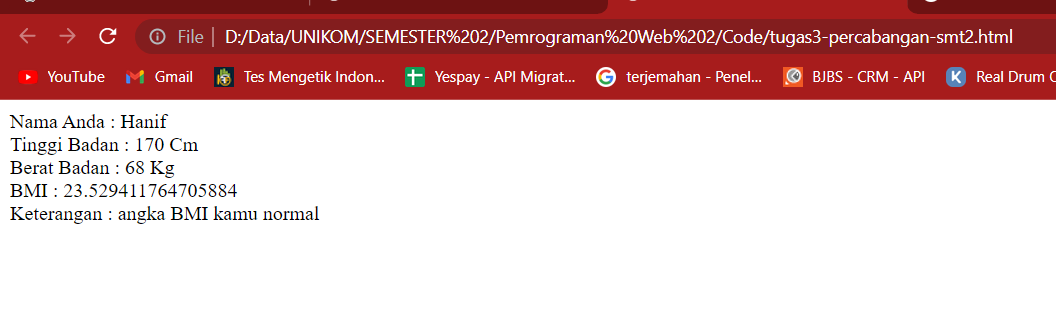
    document.write('<br>Berat Badan : ', berat\_badan, ' Kg')

    document.write('<br>BMI : ', berat\_badan\_ideal)

    document.write('<br>Keterangan : ', indikasi\_bmi)

</script>

**Screenshot :**

****