

JOB SHEET 5

JAVASCRIPT DASAR

Operator, Fungsi dan Event Handler

Di susun Oleh :

Arne Herliany, S.Si.,M.Pd.

JOB SHEET

Mata Pelajaran : Rekayasa Perangkat Lunak
Elemen : Pemrograman Web
Kelas/Semester : XI RPL / Ganjil
Topik : Javascript Dasar untuk operator, fungsi, event handler
Nama : Abiyya Hamdan Nurwandha
Kelas : XI RPL III

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan job sheet ini, peserta didik mampu:

- Menggunakan operator aritmatika, perbandingan, dan logika pada JavaScript.
- Membuat dan memanggil fungsi dengan parameter dan nilai kembalian.
- Menerapkan event handler pada elemen HTML untuk membuat interaksi sederhana.

2. Alat & Bahan

- Laptop/PC dengan browser (Chrome/Firefox/Edge).
- Text editor (Notepad++, VS Code, Sublime, dll).
- Web server lokal (opsional).

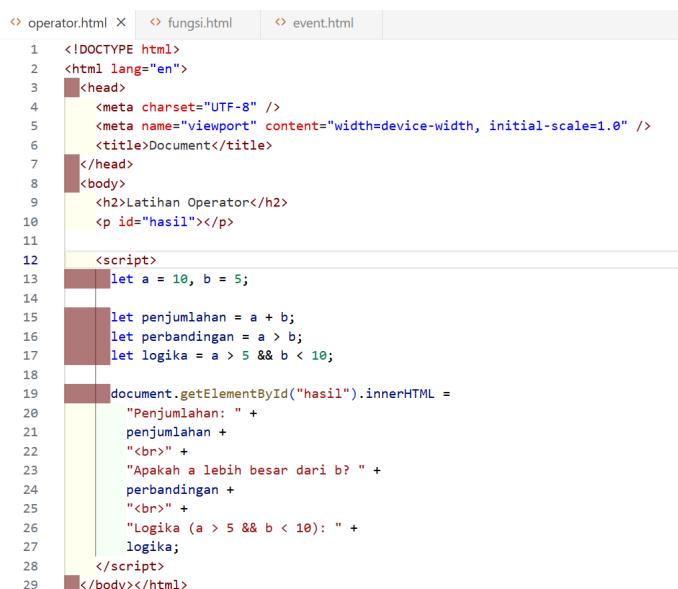
3. Dasar Teori Singkat

- Operator: simbol untuk melakukan operasi pada data, misalnya +, -, *, /, ==, &&.
- Fungsi: blok kode yang dapat dipanggil berulang untuk menjalankan tugas tertentu.
- Event Handler: cara JavaScript merespons aksi pengguna, seperti klik tombol atau mengetik teks.

4. Langkah Kerja & Praktikum

a) Operator

- Buat file baru operator.html.
- Tulis kode berikut:



```
operator.html x  fungsi.html  event.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h2>Latihan Operator</h2>
10     <p id="hasil"></p>
11
12     <script>
13         let a = 10, b = 5;
14
15         let penjumlahan = a + b;
16         let perbandingan = a > b;
17         let logika = a > 5 && b < 10;
18
19         document.getElementById("hasil").innerHTML =
20             "Penjumlahan: " +
21             penjumlahan +
22             "  
" +
23             "Apakah a lebih besar dari b? " +
24             perbandingan +
25             "  
" +
26             "Logika (a > 5 && b < 10): " +
27             logika;
28     </script>
29 </body></html>
```

- Simpan dan jalankan di browser.

b) Fungsi

- Buat file baru fungsi.html.
- Tulis kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Fungsi JavaScript</title>
</head>
<body>
    <h2>Hitung Luas Persegi Panjang</h2>
    <p id="output"></p>

    <script>
        function hitungLuas(panjang, lebar) {
            return panjang * lebar;
        }

        let luas = hitungLuas(8, 5);
        document.getElementById("output").innerHTML =
            "Luas persegi panjang: " + luas;
    </script>
</body>
</html>
```

- Simpan dan jalankan.

c) Event Handler

- Buat file baru event.html.
- Tulis kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Event Handler JavaScript</title>
</head>
<body>
    <h2>Event Handler</h2>
    <button id="btn">Klik Saya</button>
    <p id="pesan"></p>

    <script>
        document.getElementById("btn").addEventListener("click", function() {
            document.getElementById("pesan").innerHTML = "Tombol sudah diklik!";
        });
    </script>
</body>
</html>
```

- Simpan dan jalankan. Klik tombol untuk melihat hasilnya.

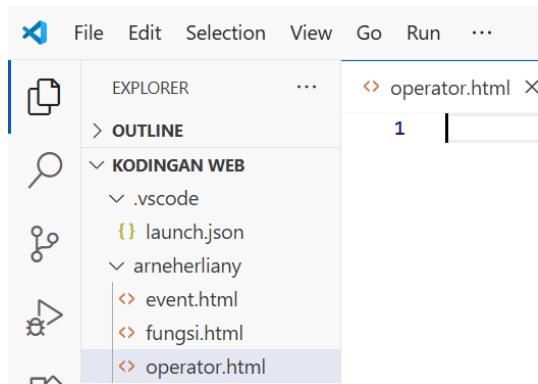
5. Tugas Praktikum 2

- a) Gunakan operator aritmatika untuk menghitung:
 - a. Keliling persegi panjang ($2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$)
 - b. Sisa bagi (%) dari 25 dibagi 4.
 - c. Hitung luas segitiga dengan parameter alas dan tinggi
- b) Buat tombol yang jika diklik akan menampilkan teks: "Selamat Belajar JavaScript, XI RPL 3!"
- c) Buat input text, jika pengguna mengetik lalu menekan Enter, tampilkan teks "Anda mengetik: [isi input]".
- d) Buat fungsi untuk menghitung penjualan sembako dengan nama barang dan harga *menggunakan event handler manapun* sebagai berikut :
 - Beras Rp 12.000/kg
 - Gula Rp 14.000/kg
 - Minyak Rp 17.000/kg
 - Telur Rp 2.500/butir
 - Tepung Rp 12.000/kg

6. Jawaban Praktikum 1

Screenshot pada keseluruhan Visual Code Studio untuk melihat Projek yang kalian buat. Buat folder baru dengan nama kalian dan tugas JavaScript dengan penamaan file di atas.

Contoh :



Lembar Jawaban Praktikum_1

Struktur Folder
<pre>└── PRAKTIKUM_01 ├── event.css ├── event.html ├── event.js ├── fungsi.css ├── fungsi.html ├── fungsi.js ├── operator.css ├── operator.html └── operator.js</pre>

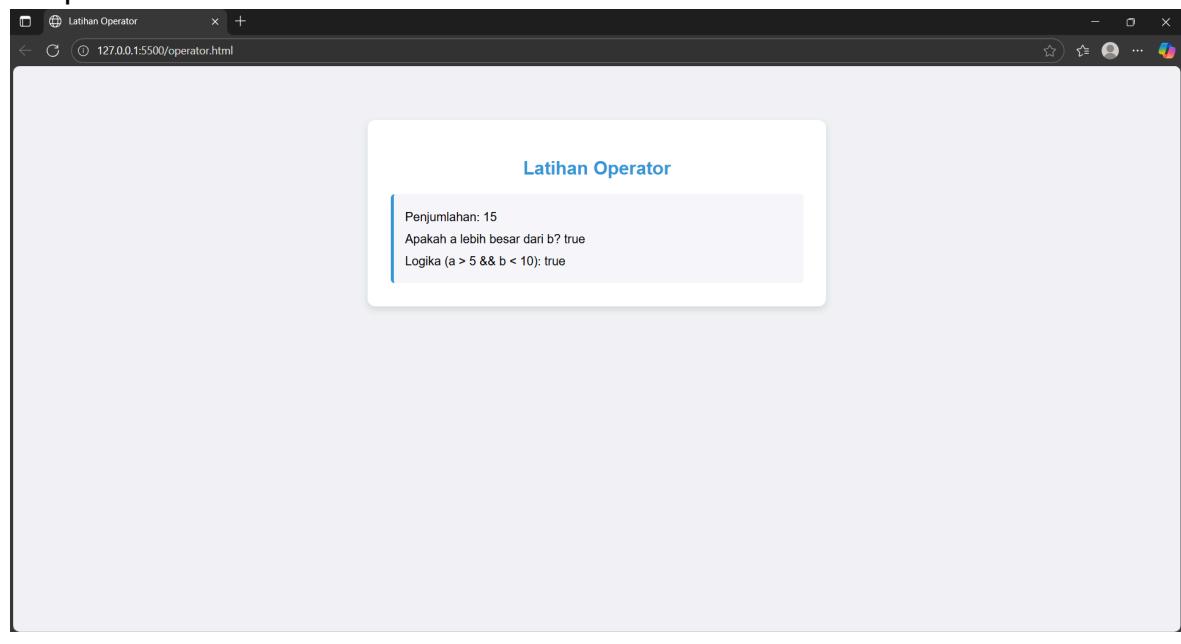
Operator		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8" /> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0" /> <title>Latihan Operator</title> <link rel="stylesheet" href="operator.css"> </head> <body></pre>	<pre>body { font-family: Arial, sans-serif; max-width: 600px; margin: 50px auto; padding: 20px; background-color: #f0f2f5; } .container { background-color: white;</pre>	<pre>let a = 10, b = 5; let penjumlahan = a + b; let perbandingan = a > b; let logika = a > 5 && b < 10; document.getElementById("hasil").innerHTML = "Penjumlahan: " + penjumlahan + "
" + "Apakah a lebih besar dari b? " + perbandingan + "
"</pre>

```
<div  
class="container">  
    <h2>Latihan  
Operator</h2>  
  
    <div  
class="result"  
id="hasil"></div>  
</div>  
  
<script  
src="operator.js"></sc  
ript>  
</body>  
</html>
```

```
padding: 30px;  
border-radius:  
10px;  
box-shadow: 0  
4px 8px  
rgba(0,0,0,0.1);  
}  
  
h2 {  
    color: #3498db;  
    text-align:  
center;  
    margin-bottom:  
20px;  
}  
  
.result {  
  
background-color:  
#f8f9fa;  
    padding: 15px;  
    border-radius:  
5px;  
    border-left: 4px  
solid #3498db;  
    line-height:  
1.8;  
}  
  
strong {  
    color: #2c3e50;  
}
```

```
+  
    "Logika (a > 5  
&& b < 10): " +  
logika;
```

Tampilan :



fungsi

html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"> <title>Fungsi JavaScript</title> <link rel="stylesheet" href="fungsi.css"> </head> <body> <div class="container"> <h2>Hitung Luas</pre>	<pre>body { font-family: Arial, sans-serif; max-width: 600px; margin: 50px auto; padding: 20px; background-color: #f0f2f5; } .container { background-color: white; padding: 30px; border-radius: 10px;</pre>	<pre>function hitungLuas(panjang, lebar) { return panjang * lebar; } let luas = hitungLuas(8, 5); document.getElementById("output").innerHTML = "Luas persegi panjang: " + luas + " cm²";</pre>

```
Persegi Panjang</h2>

    <p
class="formula">Luas =
panjang × lebar</p>

    <div
class="result"
id="output"></div>
</div>

<script
src="fungsi.js"></scri
pt>
</body>
</html>
```

```
        box-shadow: 0
4px 8px
rgba(0,0,0,0.1);
    }

h2 {
    color: #27ae60;
    text-align:
center;
    margin-bottom:
20px;
}

.result {
background-color:
#e8f5e9;
    padding: 15px;
    border-radius:
5px;
    border-left: 4px
solid #27ae60;
    text-align:
center;
    font-size: 18px;
}

.formula {
    text-align:
center;
    color: #7f8c8d;
    font-style:
italic;
    margin: 15px 0;
}
```

Tampilan :

Hitung Luas Persegi Panjang

$$\text{Luas} = \text{panjang} \times \text{lebar}$$

Luas persegi panjang: 40 cm^2

event		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"> <title>Event Handler JavaScript</title> <link rel="stylesheet" href="event.css"> </head> <body> <div class="container"> <h2>Event Handler</h2> <button id="btn">Klik </pre>	<pre>body { font-family: Arial, sans-serif; max-width: 600px; margin: 50px auto; padding: 20px; background-color: #f0f2f5; } .container { background-color: white; padding: 30px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1); }</pre>	<pre>document.getElementById("btn").addEventListener("click", function() { const pesan = document.getElementById("pesan"); pesan.innerHTML = "🎉 Tombol sudah diklik!"; pesan.className = "show"; }); </pre>

```
Saya</button>
    <p id="pesan"></p>
</div>

<script
src="event.js"></script>
</body>
</html>
```

```
h2 {
    color: #8e44ad;
    text-align:
center;
    margin-bottom:
20px;
}

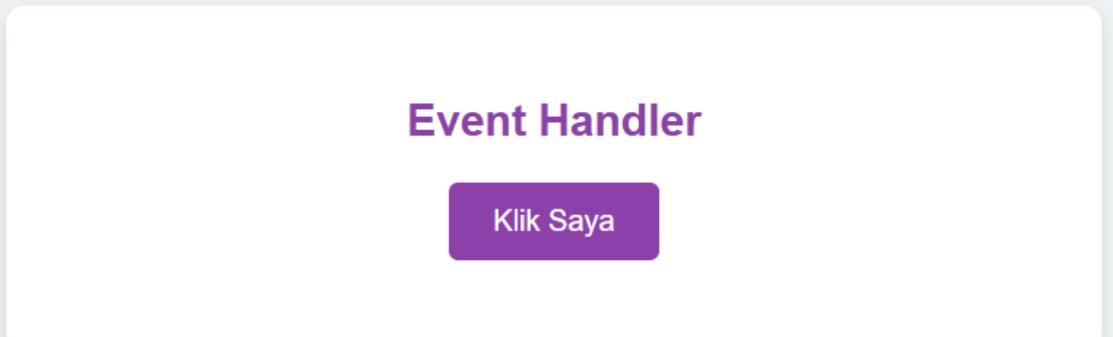
button {
    background-color:
#8e44ad;
    color: white;
    padding: 12px
24px;
    border: none;
    border-radius:
5px;
    cursor: pointer;
    font-size: 16px;
    display: block;
    margin: 20px
auto;
    transition:
background-color 0.3s;
}

button:hover {
    background-color:
#7d3c98;
}

#pesan {
    text-align:
center;
    padding: 15px;
    margin-top:
20px;
    border-radius:
5px;
```

```
background-color:  
#f8f9fa;  
display: none;  
}  
  
.show {  
display: block  
!important;  
animation:  
fadeIn 0.5s;  
}  
  
@keyframes fadeIn  
{  
from { opacity:  
0; }  
to { opacity: 1;  
}
```

Tampilan :



Event Handler

Klik Saya

Event Handler

Klik Saya

 Tombol sudah diklik!

7. Jawaban Praktikum 2

Struktur Folder

```
▽ PRAKTIKUM_02
# input-enter.css
▷ input-enter.html
JS input-enter.js
# kasir-sembako.css
▷ kasir-sembako.html
JS kasir-sembako.js
# operator-aritmatika.css
▷ operator-aritmatika.html
JS operator-aritmatika.js
# praktikum.css
▷ praktikum.html
JS praktikum.js
# tombol-pesan.css
▷ tombol-pesan.html
JS tombol-pesan.js
```

html	css	js
<pre> <!DOCTYPE html> <html lang="id"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"> <title>Input dengan Event Enter</title> <link rel="stylesheet" href="input-enter.css" > </head> <body> <!-- Navbar --> <nav class="navbar"> <div class="nav-container"> Praktikum JS <ul class="nav-menu"> <li class="nav-item"> <a href="tombol-pesan.htm l" class="nav-link" onclick="alert('Halama </pre>	<pre> body { font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; line-height: 1.6; color: #333; margin: 0; /* buang margin bawaan browser */ padding: 0; /* buang padding biar navbar nempel */ background-color: #f5f7fa; text-align: center; } /* Navbar */ .navbar { background: linear-gradient(90deg, #2c3e50, #34495e); color: white; padding: 15px 0; position: sticky; top: 0; z-index: 100; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.2); width: 100%; } .nav-container { max-width: 1100px; margin: 0 auto; } </pre>	<pre> function handleKeyPress(event) { // Cek apakah tombol yang ditekan adalah Enter (kode 13) if (event.key === 'Enter') { const inputElement = document.getElementById('textInput'); const resultElement = document.getElementById('result'); const inputValue = inputElement.value.trim(); // Kosongkan hasil sebelumnya resultElement.className = 'result'; if (inputValue === '') { resultElement.innerHTML = ` </pre>

```
n Tombol Pesan akan  
dibuka') >tombol-pesan  
</a>  
        </li>  
        <li  
    class="nav-item">  
        <a  
    href="operator-aritmatika.html"  
    class="nav-link"  
    onclick="alert('Halaman Operator Aritmatika  
akan  
dibuka') >operator-ari  
matika</a>  
        </li>  
        <li  
    class="nav-item">  
        <a  
    href="kasir-sembako.ht  
ml" class="nav-link"  
    onclick="alert('Halaman Kasir Sembako akan  
dibuka') >kasir-sebak  
o</a>  
        </li>  
        <li  
    class="nav-item">  
        <a  
    href="input-enter.html"  
    class="nav-link"  
    onclick="alert('Halama  
n Input Enter akan  
dibuka') >input-enter<  
/a>  
        </li>  
    </ul>  
  </div>  
</nav>  
  
<div  
class="container">
```

```
        display: flex;  
        justify-content:  
space-between;  
        align-items:  
center;  
        padding: 0 25px;  
    }  
  
.logo {  
    font-size: 24px;  
    font-weight: bold;  
    color: white;  
    text-decoration:  
none;  
    transition: 0.3s;  
}  
.logo span {  
    color: #3498db;  
}  
.logo:hover {  
    transform:  
scale(1.05);  
}  
  
.nav-menu {  
    display: flex;  
    list-style: none;  
    gap: 15px;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
.nav-link {  
    color: white;  
    text-decoration:  
none;  
    padding: 10px  
15px;  
    border-radius:  
6px;  
    transition: 0.3s;  
}
```

```
class="emoji">>⚠</span>  
Anda belum mengetik  
apa-apa!  
`;  
  
resultElement.classList  
.add('empty',  
'show');  
} else  
{  
  
resultElement.innerHTML  
L = `;  
  
<span  
class="emoji">>✓</span>  
Anda mengetik:  
<strong>"${inputValue}"</strong>  
`;  
  
resultElement.classList  
.add('typed',  
'show');  
}  
  
//  
Kosongkan input  
setelah menekan Enter  
  
InputElement.value =  
'';  
}
```

```
<h1>Input Text  
dengan Event  
Enter</h1>  
  
<p  
class="instruction">Ke  
tik sesuatu di kotak  
di bawah, lalu tekan  
tombol  
<strong>Enter</strong>  
pada keyboard Anda</p>  
  
<div  
class="input-group">  
    <input  
        type="text"  
        id="textInput"  
        placeholder="Ketik di  
sini..."  
        onkeypress="handleKeyP  
ress(event)">  
    </div>  
  
<div  
id="result"  
class="result"></div>  
    </div>  
  
<script  
src="input-enter.js">  
</script>  
</body>  
</html>
```

```
.nav-link:hover {  
    background:  
#3498db;  
}  
  
/* Konten utama */  
.container {  
    max-width: 600px;  
    background-color:  
white;  
    border-radius:  
10px;  
    padding: 30px;  
    box-shadow: 0 4px  
6px rgba(0, 0, 0,  
0.1);  
    margin: 40px auto;  
/* kasih jarak  
atas-bawah konten */  
}  
  
h1 {  
    color: #2c3e50;  
    margin-bottom:  
30px;  
}  
  
.input-group {  
    margin: 20px 0;  
    display: flex;  
    justify-content:  
center;  
    gap: 10px;  
}  
  
input {  
    padding: 12px;  
    border: 2px solid  
#ddd;  
    border-radius:  
5px;  
    width: 250px;
```

```
    font-size: 16px;
    transition:
border-color 0.3s;
}
input:focus {
    outline: none;
    border-color:
#3498db;
}

.result {
    margin-top: 20px;
    padding: 15px;
    border-radius:
5px;
    font-weight: bold;
    opacity: 0;
    height: 0;
    overflow: hidden;
    transition:
opacity 0.5s ease,
height 0.5s ease,
padding 0.5s ease;
}
.result.show {
    opacity: 1;
    height: auto;
    padding: 15px;
}

.typed {
    background-color:
#d1ecf1;
    color: #0c5460;
    border: 1px solid
#bee5eb;
}
.empty {
    background-color:
#f8d7da;
    color: #721c24;
    border: 1px solid
```

```
#f5c6cb;  
}  
  
.instruction {  
    color: #666;  
    font-style:  
italic;  
    margin-bottom:  
15px;  
}  
  
.emoji {  
    font-size: 20px;  
    margin-right: 5px;  
}
```

Input Text dengan Event Enter

Ketik sesuatu di kotak di bawah, lalu tekan tombol **Enter** pada keyboard Anda

Halo

Input Text dengan Event Enter

Ketik sesuatu di kotak di bawah, lalu tekan tombol **Enter** pada keyboard Anda

|Ketik di sini...

 Anda mengetik: "Halo"

kasir-semabako		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="id"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Kasir Sembako - Perhitungan Harga</title> <link rel="stylesheet" href="kasir-semabako.cs s"> </head> <body></pre>	<pre>body { font-family: "Segoe UI", Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; line-height: 1.6; color: #333; margin: 0; /* buang margin bawaan browser */ padding: 0; /* buang padding biar navbar nempel */ background-color: #f5f7fa; text-align: center; } /* Navbar */ .navbar { background:</pre>	<pre>// Fungsi utama untuk menghitung harga sembako function hitungHarga() { // Ambil nilai dari form const barang = document.getElementById('barang').value; const jumlah = parseFloat(document.get ElementById('jumlah').value); const resultDiv = document.getElementById('result');</pre>

```

        <!-- Navbar
-->

      <nav
class="navbar">
      <div
class="nav-container">
          <a
href="praktikum.html"
class="logo">Praktikum
<span>JS</span></a>
          <ul
class="nav-menu">
              <li
class="nav-item">
                  <a
href="tombol-pesan.htm
l" class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Tombol Pesan akan
dibuka')">tombol-pesan
</a>
                  </li>
              <li
class="nav-item">
                  <a
href="operator-aritmat
ika.html"
class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Operator Aritmatika
akan
dibuka')">operator-ari
matika</a>
                  </li>
              <li
class="nav-item">
                  <a
href="kasir-sembako.ht
ml" class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Kasir Sembako akan
dibuka')">kasir-sembak

```

```

linear-gradient(90deg,
#2c3e50, #34495e);
color: white;
padding: 15px 0;
position: sticky;
top: 0;
z-index: 100;
box-shadow: 0 2px
10px rgba(0, 0, 0,
0.2);
width: 100%;

}

.nav-container {
max-width: 1100px;
margin: 0 auto;
display: flex;
justify-content:
space-between;
align-items: center;
padding: 0 25px;
}

.logo {
font-size: 24px;
font-weight: bold;
color: white;
text-decoration:
none;
transition: 0.3s;
}

.logo span {
color: #3498db;
}

.logo:hover {
transform:
scale(1.05);
}

.nav-menu {
display: flex;
list-style: none;
}

```

```

// Kosongkan hasil sebelumnya

resultDiv.className =
'result';

// Validasi input
if (barang === '') {

resultDiv.innerHTML =
`>X</span
>

Silakan pilih barang terlebih dahulu!`;

resultDiv.classList.ad
d('error', 'show');

return;
}

if
(isNaN(jumlah) ||
jumlah <= 0) {

resultDiv.innerHTML =
`>X</span
>

Jumlah harus lebih

```

```

        o</a>
            </li>
            <li
        class="nav-item">
            <a
        href="input-enter.html"
        " class="nav-link"
        onclick="alert('Halama
n Input Enter akan
dibuka')">input-enter<
/a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</nav>

<div
class="container">
    <h1>🛒 Kasir
Sembako</h1>

    <div
class="info">
        <h3>Daftar
Harga Sembako</h3>
        <table>
            <tr>
                <th>Barang</th>
                <th>Harga</th>
                <th>Satuan</th>
            </tr>
            <tr>
                <td>Beras</td>
                <td class="price">Rp
12.000</td>
                <td>per kg</td>
            </tr>
        </table>
    </div>

```

```

        gap: 15px;
        margin: 0;
        padding: 0;
    }

    .nav-link {
        color: white;
        text-decoration: none;
        padding: 10px 15px;
        border-radius: 6px;
        transition: 0.3s;
    }
    .nav-link:hover {
        background: #3498db;
    }

    /* Konten utama */
    .container {
        max-width: 600px;
        background-color: white;
        border-radius: 10px;
        padding: 30px;
        box-shadow: 0 4px
6px rgba(0, 0, 0,
0.1);
        margin: 40px auto;
        /* kasih jarak
atas-bawah konten */
    }

    h1 {
        color: #2c3e50;
        text-align: center;
        margin-bottom: 30px;
        border-bottom: 3px
solid #27ae60;
        padding-bottom:
10px;
    }
    h2 {

```

```

        dari 0!
        `;

resultDiv.classList.ad
d('error', 'show');

return;
}

// Daftar
harga barang
const
daftarHarga = {
    beras:
12000,
    gula:
14000,
    minyak: 17000,
    telur:
2500,
    tepung: 12000
};

// Nama
barang dan satuan
const
namaBarang = {
    beras:
'Beras',
    gula:
'Gula',
    minyak: 'Minyak',
    telur:
'Telur',
    tepung: 'Tepung'
};

const

```

```

        </tr>
        <tr>

<td>Gula</td>

<td class="price">Rp
14.000</td>

<td>per kg</td>
        </tr>
        <tr>

<td>Minyak</td>

<td class="price">Rp
17.000</td>

<td>per kg</td>
        </tr>
        <tr>

<td>Telur</td>

<td class="price">Rp
2.500</td>

<td>per butir</td>
        </tr>
        <tr>

<td>Tepung</td>

<td class="price">Rp
12.000</td>

<td>per kg</td>
        </tr>
        </table>
    </div>

    <h2>Hitung
Harga Barang</h2>

```

```

color: #27ae60;
margin-top: 25px;
border-left: 5px
solid #27ae60;
padding-left: 15px;
}

.form-group {
margin: 15px 0;
display: flex;
gap: 10px;
align-items: center;
flex-wrap: wrap;
}

select,
input,
button {
padding: 12px;
border: 1px solid
#ddd;
border-radius: 5px;
font-size: 16px;
}

select {
min-width: 200px;
}
input {
width: 120px;
}
button {
background-color:
#3498db;
color: white;
border: none;
cursor: pointer;
transition:
background-color 0.3s;
min-width: 120px;
}
button:hover {
background-color:
#2980b9;
}

```

```

satuan = {
            beras:
'kg',
            gula:
'kg',
            minyak: 'kg',
            telur:
'butir',
            tepung: 'kg'
        };

// Hitung
total harga
const
hargaPerSatuan =
daftarHarga[barang];
const
totalHarga =
hargaPerSatuan *
jumlah;

// Format
angka ke format Rupiah
const
formatRupiah = new
Intl.NumberFormat('id-
ID', {
style:
'currency',
currency: 'IDR'
}).format(totalHarga);

// Tampilkan hasil
resultDiv.innerHTML =
`<div>

```

```

        <p>Pilih
barang dan masukkan
jumlah yang ingin
dibeli:</p>

        <div
class="form-group">
            <select
id="barang">

<option value="">Pilih
barang...</option>

<option
value="beras">Beras
(Rp
12.000/kg)</option>

<option
value="gula">Gula (Rp
14.000/kg)</option>

<option
value="minyak">Minyak
(Rp
17.000/kg)</option>

<option
value="telur">Telur
(Rp
2.500/butir)</option>

<option
value="tepung">Tepung
(Rp
12.000/kg)</option>
        </select>

        <input
type="number"
id="jumlah"
placeholder="Jumlah"

```

```

.result {
    margin-top: 20px;
    padding: 20px;
    border-radius: 5px;
    font-weight: bold;
    display: none;
}

.success {
    background-color:
#d4edda;
    color: #155724;
    border: 1px solid
#c3e6cb;
    display: block;
}

.error {
    background-color:
#f8d7da;
    color: #721c24;
    border: 1px solid
#f5c6cb;
    display: block;
}

table {
    width: 100%;
    border-collapse:
collapse;
    margin: 15px 0;
    box-shadow: 0 2px
5px rgba(0, 0, 0,
0.1);
}

th,
td {
    padding: 12px;
    text-align: left;
    border-bottom: 1px
solid #ddd;
}

th {
    background-color:
#f2f2f2;
}

```

```

class="emoji">>✓</div>
                <div
style="margin-left:
10px; flex: 1;">

<strong>Detail
Pembelian:</strong><br
>

Barang:
<strong>${namaBarang[barang]}</strong><br>

Harga per
${satuan[barang]}:
<strong>Rp
${hargaPerSatuan.toLocaleString('id-ID')}</strong><br>

Jumlah:
<strong>${jumlah}
${satuan[barang]}</strong><br>

<div class="total">

Total Harga:
${formatRupiah}

</div>
                </div>

resultDiv.classList.ad
d('success', 'show');
}

// Tambahkan
event listener untuk
tombol Enter pada

```

```
min="1" value="1">

        <button
    onclick="hitungHarga()"
">
            <span
    class="emoji">>🛒</span>
> Hitung Harga
        </button>
    </div>

        <div
    id="result"
    class="result"></div>
    </div>

        <script
    src="kasir-sembako.js"
></script>
</body>
</html>
```

```
color: #333;
}

tr:hover {
    background-color: #f5f5f5;
}

.price {
    color: #27ae60;
    font-weight: bold;
}

.total {
    background-color: #e8f5e9;
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
    color: #27ae60;
}

.emoji {
    margin-right: 5px;
}

.info {
    background-color: #e3f2fd;
    padding: 15px;
    border-radius: 5px;
    margin-bottom: 20px;
    border-left: 4px solid #2196f3;
}
```

```
input jumlah

document.getElementById('jumlah').addEventListener('keypress', function(e) {
    if (e.key === 'Enter') {
        hitungHarga();
    }
});
```

tampilan ;

PraktikumJS

tombol-pesan operator-aritmatika kasir-sembako input-enter

Kasir Sembako

Daftar Harga Sembako

Barang	Harga	Satuan
Beras	Rp 12.000	per kg
Gula	Rp 14.000	per kg
Minyak	Rp 17.000	per kg
Telur	Rp 2.500	per butir
Tepung	Rp 12.000	per kg

Hitung Harga Barang

Pilih barang dan masukkan jumlah yang ingin dibeli:

Pilih barang... 1 Hitung Harga

Hitung Harga Barang

Pilih barang dan masukkan jumlah yang ingin dibeli:

Minyak (Rp 17.000/kg) 3 Hitung Harga

✓
Detail Pembelian:
 Barang: Minyak
 Harga per kg: Rp 17.000
 Jumlah: 3 kg
Total Harga: Rp 51.000,00

operator-aritmatika		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="id"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"></pre>	<pre>body { font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; line-height: 1.6; color: #333; margin: 0; /* buang margin bawaan browser */</pre>	<pre>// Fungsi untuk menghitung keliling persegi panjang function hitungKeliling() { const panjang = parseFloat(document.ge tElementById('panjang').value);</pre>

```

<title>Operator
Aritmatika -
Perhitungan
Geometri</title>
<link
rel="stylesheet"
href="operator-aritmatika.css">
</head>
<body>

        <!-- Navbar
-->
        <nav
class="navbar">
        <div
class="nav-container">
            <a
href="praktikum.html"
class="logo">Praktikum
<span>JS</span></a>
            <ul
class="nav-menu">
                <li
class="nav-item">
                    <a
href="tombol-pesan.html"
class="nav-link"
onclick="alert('Halaman Tombol Pesan akan dibuka')">tombol-pesan
                </a>
                </li>
                <li
class="nav-item">
                    <a
href="operator-aritmatika.html"
class="nav-link"
onclick="alert('Halaman Operator Aritmatika akan

```

```

padding: 0;
/* buang padding biar navbar nempel */
background-color: #f5f7fa;
text-align: center;
}

/* Navbar */
.navbar {
    background: linear-gradient(90deg, #2c3e50, #34495e);
    color: white;
    padding: 15px 0;
    position: sticky;
    top: 0;
    z-index: 100;
    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.2);
    width: 100%;
}

.nav-container {
    max-width: 1100px;
    margin: 0 auto;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 0 25px;
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
    color: white;
    text-decoration: none;
    transition: 0.3s;
}

```

```

const
lebar =
parseFloat(document.getElementById('lebar').value);

if
(isNaN(panjang) ||
isNaN(lebar) ||
panjang <= 0 || lebar
<= 0) {

document.getElementById('kelilingResult').innerHTML =
'❌ Masukkan nilai
panjang dan lebar yang
valid!';

return;
}

// Menggunakan operator
aritmatika: +
(penjumlahan) dan *
(perkalian)
const
keliling = 2 *
(panjang + lebar);

document.getElementById('kelilingResult').innerHTML =
`Dengan panjang <span
class="highlight">${panjang}</span> dan
lebar <span
class="highlight">${le

```

```

dibuka'">operator-ari
tmatika</a>
            </li>
            <li
class="nav-item">
            <a href="kasir-sembako.html" class="nav-link" onclick="alert('Halaman Kasir Sembako akan dibuka')">kasir-sembako</a>
            </li>
            <li
class="nav-item">
            <a href="input-enter.html" class="nav-link" onclick="alert('Halaman Input Enter akan dibuka')">input-enter</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</nav>

<div
class="container">
    <h1>Operator Aritmatika dalam Perhitungan Geometri</h1>

    <!-- Keliling Persegi Panjang -->
    <h2>Keliling Persegi Panjang</h2>
        <p>Formula:<br/>
<strong>2 × (panjang + lebar)</strong></p>

```

```

}
.logo span {
    color: #3498db;
}
.logo:hover {
    transform: scale(1.05);
}

.nav-menu {
    display: flex;
    list-style: none;
    gap: 15px;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.nav-link {
    color: white;
    text-decoration: none;
    padding: 10px 15px;
    border-radius: 6px;
    transition: 0.3s;
}

.nav-link:hover {
    background: #3498db;
}

/* Konten utama */
.container {
    max-width: 600px;
    background-color: white;
    border-radius: 10px;
    padding: 30px;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

```

bar}</span>:<br>
Keliling = 2 ×
(${panjang} +
${lebar}) = 2 ×
${panjang + lebar} =
<strong>${keliling}</strong>;
}

// Fungsi untuk menghitung sisa bagi
function hitungSisaBagi() {
    const angka = 25;
    const pembagi = 4;
    // Menggunakan operator modulo (%) untuk mendapatkan sisa bagi
    const sisa = angka % pembagi;

document.getElementById('sisaBagiResult').innerHTML =
`Sisa bagi dari ${angka} dibagi ${pembagi}:<br>
${angka} ÷ ${pembagi} = 6 sisa
<strong>${sisa}</strong><br>
Karena ${pembagi} × 6 =
${pembagi * 6}, dan
```

```

        <div
class="formula">keliling
ng = 2 * (panjang +
lebar)</div>

        <div
class="input-group">
    <label
for="panjang">Panjang:</label>
    <input
type="number"
id="panjang"
value="10">
    <label
for="lebar">Lebar:</label>
    <input
type="number"
id="lebar" value="5">
    <button
onclick="hitungKeliling()
">Hitung
Keliling</button>
</div>

        <div
class="result"
id="kelilingResult"></div>

        <!-- Sisa Bagi
-->
        <h2>÷ Sisa
Bagi (%)</h2>
        <p>Menghitung
sisa dari pembagian
menggunakan operator
modulo (%)</p>
        <div
class="formula">sisa =
25 % 4</div>

```

```

0.1);
    margin: 40px auto;
/* kasih jarak
atas-bawah konten */
}

h1 {
    color:
#2c3e50;
text-align: center;
margin-bottom: 30px;
border-bottom: 3px
solid #3498db;
padding-bottom: 10px;
}

h2 {
    color:
#3498db;
margin-top: 25px;
border-left: 5px solid
#3498db;
padding-left: 15px;
}

.result {
background-color:
#f8f9fa;
border:
1px solid #dee2e6;
border-radius: 5px;
padding:
15px;
margin:
15px 0;
}

```

```

${angka} - ${pembagi} *
6} = ${sisa}`;
}

// Fungsi
untuk menghitung luas
segitiga
function
hitungLuasSegitiga() {
    const alas
=
parseFloat(document.ge
tElementById('alas').v
alue);
    const
tinggi =
parseFloat(document.ge
tElementById('tinggi')
.value);

    if
(isNaN(alas) ||
isNaN(tinggi) || alas
<= 0 || tinggi <= 0) {
        document.getElementByI
d('luasSegitigaResult'
).innerHTML =
'❌ Masukkan nilai
alas dan tinggi yang
valid!';
        return;
    }
}

// Menggunakan operator
aritmatika: *
(perkalian)
const luas
= 0.5 * alas * tinggi;

```

```

        <div
      class="result"
      id="sisaBagiResult"></
    div>

      <!-- Luas
    Segitiga -->
      <h2> ▲ Luas
    Segitiga</h2>
      <p>Formula:
    <strong> $\frac{1}{2} \times$  alas ×
    tinggi</strong></p>
      <div
    class="formula">luas =
     $0.5 \times$  alas ×
    tinggi</div>

      <div
    class="input-group">
      <label
    for="alas">Alas:</label
    >
      <input
    type="number"
    id="alas" value="8">
      <label
    for="tinggi">Tinggi:</
    label>
      <input
    type="number"
    id="tinggi" value="6">
      <button
    onclick="hitungLuasSeg
    itiga()">Hitung
    Luas</button>
    </div>

      <div
    class="result"
    id="luasSegitigaResult
    "></div>
  
```

```

font-weight: bold;
color: #495057;
}
.formula {
background-color: #e8f5e9;
border-left: 4px solid #4caf50;
padding: 15px;
margin: 15px 0;
font-family: monospace;
font-size: 18px;
}
.input-group {
margin: 15px 0;
display: flex;
gap: 10px;
align-items: center;
}
input {
padding: 10px;
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 5px;
width: 120px;
font-size: 16px;
}
  
```

```

document.getElementById('luasSegitigaResult')
.innerHTML = `Dengan alas <span
class="highlight">${alas}</span> dan tinggi
<span
class="highlight">${tinggi}</span>:<br>
          Luas =
 $\frac{1}{2} \times$  ${alas} ×
${tinggi} = 0.5 ×
${alas} × ${tinggi} =
<strong>${luas}</strong>`;
}

// Jalankan
// perhitungan sisa bagi
// secara otomatis saat
// halaman dimuat
window.onload = function() {
  hitungSisaBagi();
};
  
```

```
</div>

<script
src="operator-aritmatika.js"></script>
</body>
</html>
```

```
}
```

```
button {
```

```
background-color:
#3498db;
```

```
color:
white;
```

```
border:
none;
```

```
padding:
10px 20px;
```

```
border-radius: 5px;
```

```
cursor:
pointer;
```

```
font-size:
16px;
```

```
transition:
background-color 0.3s;
```

```
}
```

```
button:hover {
```

```
background-color:
#2980b9;
```

```
}
```

```
.highlight {
```

```
color:
#e74c3c;
```

```
font-weight: bold;
```

```
}
```

tampilan ;

PraktikumJS

tombol-pesan operator-aritmatika kasir-sembako input-enter

Operator Aritmatika dalam Perhitungan Geometri

Keliling Persegi Panjang

Formula: $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

keliling = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

Panjang: Lebar: Hitung Keliling

Dengan panjang 10 dan lebar 5:
 $\text{Keliling} = 2 \times (10 + 5) = 2 \times 15 = 30$

Keliling Persegi Panjang

Formula: $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

keliling = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

Panjang: Lebar: Hitung Keliling

Dengan panjang 10 dan lebar 5:
 $\text{Keliling} = 2 \times (10 + 5) = 2 \times 15 = 30$

Sisa Bagi (%)

Menghitung sisa dari pembagian menggunakan operator modulo (%)

sisa = $25 \% 4$

Sisa bagi dari 25 dibagi 4:
 $25 \div 4 = 6$ sisa 1
Karena $4 \times 6 = 24$, dan $25 - 24 = 1$

Luas Segitiga

Formula: $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

luas = $0.5 \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

Alas: Tinggi: Hitung Luas

Dengan alas 8 dan tinggi 6:
 $\text{Luas} = \frac{1}{2} \times 8 \times 6 = 0.5 \times 8 \times 6 = 24$

tombol-pesan		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="id"> <head> <meta</pre>	<pre>body { font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana,</pre>	<pre>function tampilkanPesan() { const pesanContainer =</pre>

```
charset="UTF-8">
    <meta
name="viewport"
content="width=device-
width,
initial-scale=1.0">
    <title>Menampilkan
pesan dengan
tombol</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="tombol-pesan.css"
">
</head>
<body>
    <!-- Navbar
-->
    <nav
class="navbar">
        <div
class="nav-container">
            <a
href="praktikum.html"
class="logo">Praktikum
<span>JS</span></a>
            <ul
class="nav-menu">
                <li
class="nav-item">
                    <a
href="tombol-pesan.htm
l" class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Tombol Pesan akan
dibuka')">tombol-pesan
</a>
                </li>
                <li
class="nav-item">
                    <a
href="operator-aritmat
ika.html"

```

```
sans-serif;
    line-height: 1.6;
    color: #333;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background:
linear-gradient(135deg
, #f5f7fa, #dfe9f3);
}

/* Navbar */
.navbar {
    background:
linear-gradient(90deg,
#2c3e50, #34495e);
    color: white;
    padding: 15px 0;
    position: sticky;
    top: 0;
    z-index: 100;
    box-shadow: 0 2px
10px rgba(0,0,0,0.2);
}

.nav-container {
    max-width: 1100px;
    margin: 0 auto;
    display: flex;
    justify-content:
space-between;
    align-items:
center;
    padding: 0 25px;
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
    color: white;
    text-decoration:
none;
    transition: 0.3s;
}
```

```
document.getElementById('pesanContainer');

// Hapus
pesan sebelumnya jika
ada
pesanContainer.innerHTML =
'';

// Buat
elemen baru untuk
pesan
const
messageDiv =
document.createElement
('div');

messageDiv.className =
'message';

messageDiv.innerHTML =
`

>📝</span>



Selamat
Belajar JavaScript, XI
RPL 3!
>🚀</span>


`;

// Tambahkan efek fade in
// dengan sedikit delay
pesanContainer.appendChild(
messageDiv);

```

```
class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Operator Aritmatika
akan
dibuka')">operator-ari
tmatika</a>

```

```
</li>
<li
class="nav-item">

```

```
<a href="kasir-sembako.ht
ml" class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Kasir Sembako akan
dibuka')">kasir-sembak
o</a>

```

```
</li>
<li
class="nav-item">

```

```
<a href="input-enter.html
" class="nav-link"
onclick="alert('Halama
n Input Enter akan
dibuka')">input-enter<
/a>

```

```
</li>
</ul>
</div>
</nav>

<div
class="container">

```

```
<h1>Interaksi
dengan Tombol</h1>

```

```

<p>Klik tombol
di bawah untuk
menampilkan pesan
khusus:</p>

```

```

<button

```

```
}

```

```
.logo span {
    color: #3498db;
}

```

```
.logo:hover {
    transform:
scale(1.05);
}

```

```
.nav-menu {
    display: flex;
    list-style: none;
    gap: 15px;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

```

```
.nav-link {
    color: white;
    text-decoration:
none;
    padding: 10px
15px;
    border-radius:
6px;
    transition: 0.3s;
}

```

```
.nav-link:hover {
    background:
#3498db;
}

```

```
/* Konten utama */

```

```
.container {
    max-width: 700px;
    background: white;
    border-radius:
12px;
    padding: 35px;
    margin: 30px auto;
    box-shadow: 0 6px
15px rgba(0,0,0,0.1);
}

```

```
messageDiv.style.opaci
ty = '0';

messageDiv.style.trans
ition = 'opacity 0.5s
ease-in';

setTimeout(() => {

```

```
messageDiv.style.opaci
ty = '1';
}, 100);
}

```

```
id="showMessageBtn"
onclick="tampilkanPesan()
">
    Klik untuk
Menampilkan Pesan
</button>

<div
id="pesanContainer"></
div>
</div>

<script
src="tombol-pesan.js">
</script>

</body>
</html>
```

```
text-align:
center;
animation: fadeIn
0.6s ease-in-out;
}

h1 {
    color: #2c3e50;
    margin-bottom:
25px;
}

/* Tombol */
button {
    background:
linear-gradient(90deg,
#3498db, #2980b9);
    color: white;
    border: none;
    padding: 12px
28px;
    border-radius:
8px;
    cursor: pointer;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    transition: 0.3s;
    box-shadow: 0 4px
8px rgba(0,0,0,0.15);
}
button:hover {
    background:
linear-gradient(90deg,
#2980b9, #2471a3);
    transform:
translateY(-2px);
}
button:active {
    transform:
translateY(1px);
}
```

```
/* Pesan */
.message {
    background:
#d4edda;
    color: #155724;
    border: 1px solid
#c3e6cb;
    border-radius:
8px;
    padding: 15px;
    margin-top: 20px;
    font-size: 18px;
    display:
inline-block;
    animation: fadeIn
0.5s ease-in-out;
}

/* Animasi halus */
@keyframes fadeIn {
    from {opacity: 0;
transform:
translateY(10px);}
    to {opacity: 1;
transform:
translateY(0);}
}
```

tampilan ;

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "PraktikumJS" and several menu items: "tombol-pesan", "operator-aritmatika", "kasir-semakao", and "input-enter". Below the navigation bar is a light-colored rectangular box containing the text "Interaksi dengan Tombol". Underneath this heading, there is a small explanatory text: "Klik tombol di bawah untuk menampilkan pesan khusus:". At the bottom of the box is a blue button labeled "Klik untuk Menampilkan Pesan".

Interaksi dengan Tombol

Klik tombol di bawah untuk menampilkan pesan khusus:

Klik untuk Menampilkan Pesan

🎉 Selamat Belajar JavaScript, XI RPL 3! 🎉

praktikum		
html	css	js
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="id"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"> <title>Praktikum JavaScript - XI RPL 3</title> <link rel="stylesheet" href="praktikum.css"> </head> <body> <!-- Navbar --> <nav class="navbar"> <div class="nav-container"> Praktikum JS <ul class="nav-links"> <li class="nav-item"> Home JS <li class="nav-item"> Features JS <li class="nav-item"> About JS <li class="nav-item"> Contact JS </div> </nav> </body></pre>	<pre>* { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; } body { font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; line-height: 1.6; color: #333; background-color: #f5f7fa; } .navbar { background-color: #2c3e50; color: white; }</pre>	<pre>// Tambahkan event listener untuk semua link document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() { const navLinks = document.querySelectorAll('.nav-link'); navLinks.forEach(link => { link.addEventListener('click', function(e) { if (this.getAttribute('href') === '#') { e.preventDefault(); } // Hapus class active // dari semua link }); }); });</pre>

<pre> class="nav-menu"> tombol-pesan operator-ari matika kasir-sembak o input-enter </pre>	<pre> white; padding: 15px 0; position: sticky; top: 0; z-index: 100; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1); } .nav-container { max-width: 1200px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; padding: 0 20px; } .logo { font-size: 24px; font-weight: bold; color: white; text-decoration: none; display: flex; </pre>	<pre> navLinks.forEach(l => l.classList.remove('active')); // Tambahkan class active ke link yang diklik this.classList.add('active'); // Beri feedback const pageName = this.textContent.trim(); if (pageName !== 'Home') { alert(`Anda sedang membuka halaman: \${pageName}`); } </pre>
---	--	---

```
                </li>
            </ul>
        </div>
    </nav>

    <!-- Main Content
--&gt;
    &lt;div
        class="container"&gt;
        &lt;div
            class="page-header"&gt;

            &lt;h1&gt;Praktikum
            JavaScript&lt;/h1&gt;
            &lt;p&gt;Belajar
            Operator, Fungsi, dan
            Event Handler&lt;/p&gt;
        &lt;/div&gt;

        &lt;div
            class="section"&gt;
            &lt;h2&gt;🎯
            Tujuan
            Pembelajaran&lt;/h2&gt;
            &lt;div
                class="tujuan"&gt;
                &lt;h3&gt;Setelah
                mengerjakan job sheet
                ini, peserta didik
                mampu:&lt;/h3&gt;
                &lt;ul&gt;
                    &lt;li&gt;Menggunakan &lt;span
                        class="highlight"&gt;oper
                        ator aritmatika,
                        perbandingan, dan
                        logika&lt;/span&gt; pada
                        JavaScript.&lt;/li&gt;
                    &lt;li&gt;Membuat dan
                        memanggil &lt;span</pre>
```

```
align-items: center;
        }

        .logo span {
            color:
            #3498db;
        }

        .nav-menu {
            display:
            flex;
            list-style: none;
            gap: 10px;
        }

        .nav-item {
            position:
            relative;
        }

        .nav-link {
            color:
            white;
            text-decoration: none;
            padding:
            10px 15px;
            border-radius: 5px;
            transition:
            background-color 0.3s;
            display:
            block;
        }

        .nav-link:hover {
            background-color:
            #3498db;
```

```
class="highlight">fungsi dengan parameter dan nilai kembalian</span>.</li>

<li>Menerapkan <span class="highlight">event handler</span> pada elemen HTML untuk membuat interaksi sederhana.</li>
</ul>
</div>
</div>

<div class="section">
    <h2>🛠 Alat & Bahan</h2>
    <div class="alat-bahan">

        <h3>Perlengkapan yang dibutuhkan:</h3>
        <ul>
            <li><strong>Laptop/PC</strong> dengan browser (Chrome/Firefox/Edge).</li>
            <li><strong>Text editor</strong> seperti Notepad++, VS Code, atau Sublime Text.</li>
            <li><strong>Web server lokal</strong> (opsional, untuk pengembangan lebih
        </ul>
    </div>
</div>
```

```
}

.nav-link.active {
    background-color: #3498db;
    font-weight: bold;
}

.container {
    max-width: 1200px;
    margin: 20px auto;
    padding: 20px;
}

.page-header {
    text-align: center;
    margin-bottom: 30px;
    padding: 20px;
    background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
    color: white;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,0.1);
}

h1 {
```

```
lanjut) .</li>
        </ul>
    </div>
</div>

<div
class="section">
    <h2>
Dasar Teori
Singkat</h2>
    <div
class="teori">

<h3>Konsep dasar yang
akan dipelajari:</h3>
    <ul>

<li><strong>Operator</
strong>: simbol untuk
melakukan operasi pada
data, misalnya <span
class="highlight">+, -,
*, /, %, ==, ===,
&&, ||</span>.</li>

<li><strong>Fungsi</st
rong>: blok kode yang
dapat dipanggil
berulang untuk
menjalankan tugas
tertentu, bisa
menerima parameter dan
mengembalikan
nilai.</li>

<li><strong>Event
Handler</strong>: cara
JavaScript merespons
aksi pengguna, seperti
<span
class="highlight">klik
tombol, mengetik teks,
```

```
font-size:
2.5em;

margin-bottom: 10px;
}

.section {
background-color:
white;

border-radius: 10px;
padding:
30px;

box-shadow: 0 4px 6px
rgba(0,0,0,0.1);

margin-bottom: 20px;
}

h2 {
color:
#2c3e50;

margin-bottom: 20px;
padding-bottom: 10px;

border-bottom: 3px
solid #3498db;
}

.tujuan,
.alat-bahan, .teori {
margin-bottom: 25px;
padding:
20px;

border-radius: 8px;
}
```

```
atau menekan tombol  
Enter</span>.</li>  
      </ul>  
    </div>  
  </div>  
  
  <div  
class="section">  
    <h2>📌  
Modul Praktikum</h2>  
    <p>Berikut  
adalah modul-modul  
praktikum yang  
tersedia:</p>  
    <div  
class="link-grid">  
      <a  
href="tombol-pesan.htm  
l" class="link-card"  
onclick="alert('Membuk  
a modul: Tombol  
Pesanan')">  
  
<span  
class="emoji">💬</span>  
>  
tombol-pesan  
      </a>  
      <a  
href="operator-aritmat  
ika.html"  
class="link-card"  
onclick="alert('Membuk  
a modul: Operator  
Aritmatika')">  
  
<span  
class="emoji">📊</span>  
>  
operator-aritmatika
```

```
        .tujuan {  
  
background-color:  
#fff3cd;  
border:  
1px solid #fffea7;  
}  
  
.alat-bahan {  
  
background-color:  
#d1ecf1;  
border:  
1px solid #bee5eb;  
}  
  
.teori {  
  
background-color:  
#f8d7da;  
border:  
1px solid #f5c6cb;  
}  
  
.tujuan h3,  
.alat-bahan h3, .teori  
h3 {  
  
margin-top: 0;  
  
margin-bottom: 15px;  
}  
  
.tujuan h3 {  
  
color:  
#856404;  
}  
  
.alat-bahan h3 {  
  
color:
```

```
                </a>
            <a href="kasir-sembako.html" class="link-card" onclick="alert('Membuka modul: Kasir Sembako')">

                <span class="emoji">🛒</span>
            >
            kasir-sembako
                </a>
                <a href="input-enter.html" class="link-card" onclick="alert('Membuka modul: Input Enter')">

                <span class="emoji">💻</span>
            >
            input-enter
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>

    <footer>
        <p>&copy; 2024 Praktikum JavaScript - XI RPL 3 | Semua Hak Dilindungi</p>
    </footer>
<script src="praktikum.js"></script>
</body>
```

```
#0c5460;
}

.teori h3 {
    color: #721c24;
}

ul {
    padding-left: 20px;
    margin: 10px 0;
}

.highlight {
    background-color: #ffff3cd;
    padding: 2px 6px;
    border-radius: 3px;
    color: #856404;
}

.link-grid {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
    gap: 15px;
    margin-top: 20px;
}

.link-card {
    background-color:
```

```
</html>

#3498db;
    color:
white;
    padding:
20px;

border-radius: 8px;

text-align: center;

text-decoration: none;

transition: transform
0.3s, background-color
0.3s;

font-weight: bold;
}

.link-card:hover {
    transform:
translateY(-5px);

background-color:
#2980b9;
}

.emoji {
    font-size:
24px;

margin-bottom: 10px;
    display:
block;
}

footer {
    text-align: center;
    padding:
20px;
```

```
background-color:  
#2c3e50;  
color:  
white;  
  
margin-top: 40px;  
  
border-radius: 10px;  
}  
  
@media  
(max-width: 768px) {  
  
.nav-container {  
  
flex-direction:  
column;  
gap:  
10px;  
}  
  
.nav-menu  
{  
width:  
100%;  
  
justify-content:  
center;  
}  
  
.page-header h1 {  
  
font-size: 2em;  
}  
}
```

tampilan ;

PraktikumJS

tombol-pesan operator-aritmatika kasir-sembako input-enter

Praktikum JavaScript

Belajar Operator, Fungsi, dan Event Handler

⌚ Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan job sheet ini, peserta didik mampu:

- Menggunakan operator aritmatika, perbandingan, dan logika pada JavaScript.
- Membuat dan memanggil fungsi dengan parameter dan nilai kembalian .
- Menerapkan event handler pada elemen HTML untuk membuat interaksi sederhana.

🛠 Alat & Bahan

Perlengkapan yang dibutuhkan:

- Laptop/PC dengan browser (Chrome/Firefox/Edge).
- Text editor seperti Notepad++, VS Code, atau Sublime Text.
- Web server lokal (opsional, untuk pengembangan lebih lanjut).

📚 Dasar Teori Singkat

Konsep dasar yang akan dipelajari:

- Operator:** simbol untuk melakukan operasi pada data, misalnya `+`, `-`, `*`, `/`, `%`, `==`, `==`, `&&`, `||`.
- Fungsi:** blok kode yang dapat dipanggil berulang untuk menjalankan tugas tertentu, bisa menerima parameter dan mengembalikan nilai.
- Event Handler:** cara JavaScript merespons aksi pengguna, seperti `klik tombol`, `mengetik teks`, atau `menekan tombol Enter`.

⭐ Modul Praktikum

Berikut adalah modul-modul praktikum yang tersedia:



tombol-pesan



operator-aritmatika



kasir-sembako



input-enter

© 2024 Praktikum JavaScript - XI RPL 3 | Semua Hak Dilindungi

8. Penilaian Praktikum

Aspek	Bobot
Menggunakan operator dengan benar	20%
Membuat fungsi dengan parameter & return	20%
Menerapkan event handler pada HTML	30%
Kerapian & dokumentasi kode	15%
Menambahkan CSS pada JavaScript (Tambahan)	15%