



# **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 "<br>" +
23 "Apakah a lebih besar dari b? " +
24 perbandingan +
25 "<br>" +
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.

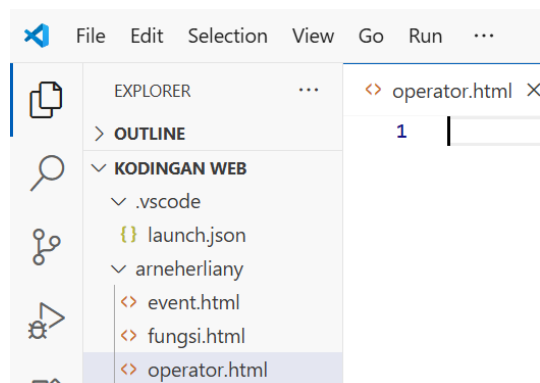
## 5. Tugas Praktikum 2

- 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 Proyek 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>         v PRAKTIKUM_01         # event.css         &lt;&gt; event.html         JS event.js         # fungsi.css         &lt;&gt; fungsi.html         JS fungsi.js         # operator.css         &lt;&gt; operator.html         JS operator.js       </pre>	

Operator		
html	css	js
<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8" /&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0" /&gt;   &lt;title&gt;Latihan Operator&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="operator.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; </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 &gt; b;     let logika = a &gt; 5 &amp;&amp; b &lt; 10;  document.getElementByI d("hasil").innerHTML =     "Penjumlahan: " + penjumlahan + "&lt;br&gt;" +     "Apakah a lebih besar dari b? " + perbandingan + "&lt;br&gt;" </pre>

```
<div
class="container">
  <h2>Latihan
Operator</h2>

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

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

```
padding: 30px;
border-radius:
10px;
box-shadow: 0
4px 8px
rgba(0,0,0,0.1);
}

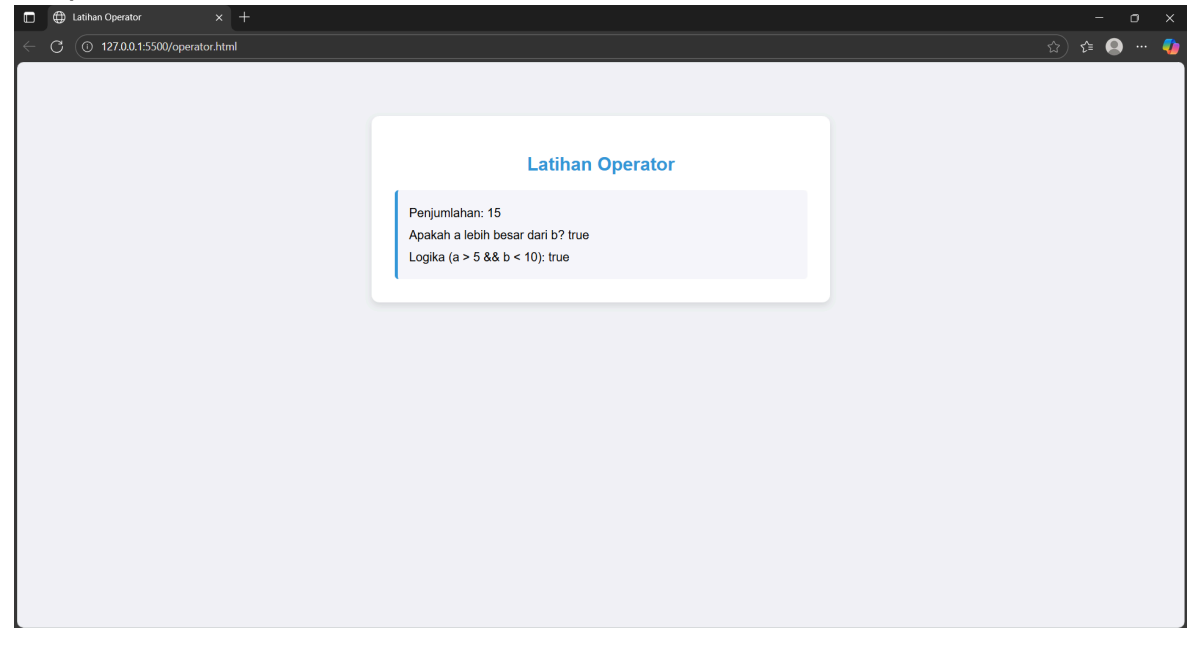
h2 {
color: #3498db;
text-align:
center;
margin-bottom:
20px;
}

.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>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Fungsi JavaScript&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="fungsi.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;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.getElementByI d("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

*Luas = panjang × lebar*

Luas persegi panjang: 40 cm<sup>2</sup>

event		
html	css	js
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Event Handler JavaScript&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="event.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Event Handler&lt;/h2&gt;      &lt;button id="btn"&gt;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"></scrip
t>
</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;
}

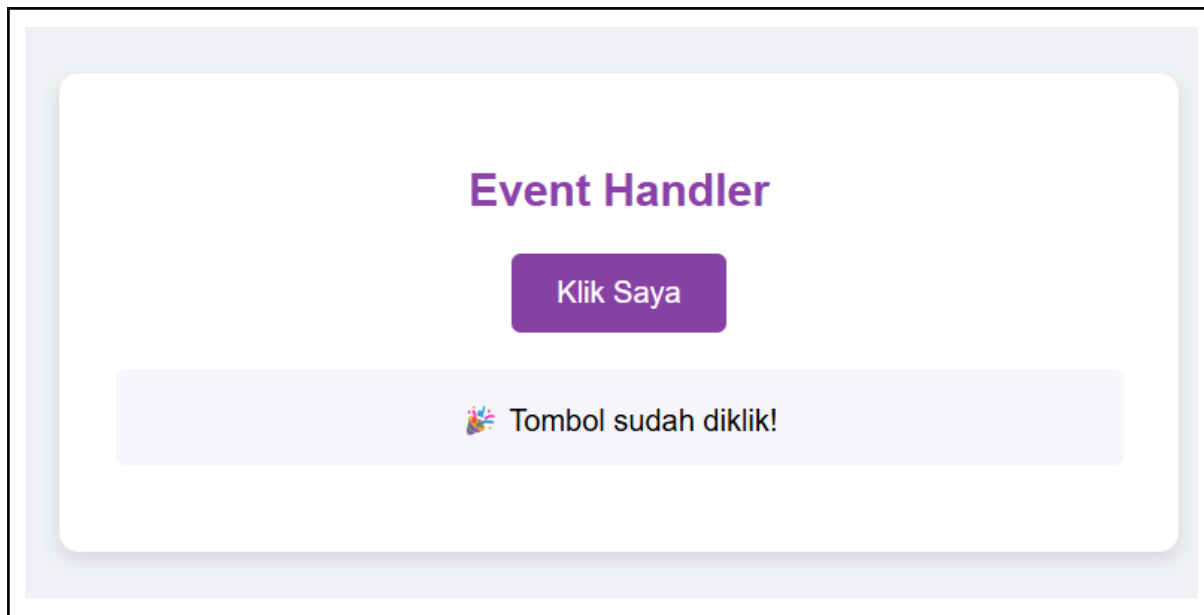
.show {
    display: block
!important;
    animation:
fadeIn 0.5s;
}

@keyframes fadeIn
{
    from { opacity:
0; }
    to { opacity: 1;
}
}
```

Tampilan ;

## Event Handler

Klik Saya



## 7. Jawaban Praktikum 2

Struktur Folder	
	<pre>▼ PRAKTIKUM_02 # input-enter.css &lt;&gt; input-enter.html JS input-enter.js # kasir-sembako.css &lt;&gt; kasir-sembako.html JS kasir-sembako.js # operator-aritmatika.css &lt;&gt; operator-aritmatika.html JS operator-aritmatika.js # praktikum.css &lt;&gt; praktikum.html JS praktikum.js # tombol-pesan.css &lt;&gt; tombol-pesan.html JS tombol-pesan.js</pre>

input-enter		
html	css	js
<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="id"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Input dengan Event Enter&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="input-enter.css" &gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;!-- Navbar --&gt;   &lt;nav class="navbar"&gt;     &lt;div class="nav-container"&gt;       &lt;a href="praktikum.html" class="logo"&gt;Praktikum &lt;span&gt;JS&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;       &lt;ul class="nav-menu"&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;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.getElementByI d('textInput');     const resultElement = document.getElementByI d('result');     const inputValue = inputElement.value.tri m();     // Kosongkan hasil sebelumnya resultElement.classNam e = 'result';     if (inputValue === '') {       resultElement.innerHTM L = ` &lt;span </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-aritmatika</a>
        </li>
        <li
class="nav-item">
            <a
href="kasir-sembaka.html" class="nav-link"
onclick="alert('Halaman Kasir Sembako akan
dibuka')">kasir-sembaka</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">

```

```

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 = `

<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*

# Input Text dengan Event Enter

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



Anda mengetik: "Halo"

kasir-sembako		
html	css	js
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="id"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Kasir Sembako - Perhitungan Harga&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="kasir-sembako.cs s"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;</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.getElementByI d('barang').value;   const jumlah = parseFloat(document.ge tElementById('jumlah') .value);   const resultDiv = document.getElementByI d('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
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

```

```

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 =
            `

            <span
            class="emoji">❌</span>
            >

            Silakan pilih barang
            terlebih dahulu!

            `;

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

            return;

        }

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

            resultDiv.innerHTML =
            `

            <span
            class="emoji">❌</span>
            >

            Jumlah harus lebih

```

```

o</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><img alt="shopping cart icon" data-bbox="255 438 275 452"/> 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>

```

```

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[b
arang]}</strong><br>

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

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

<div class="total">

Total Harga:
${formatRupiah}

</div>

</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;
}

```

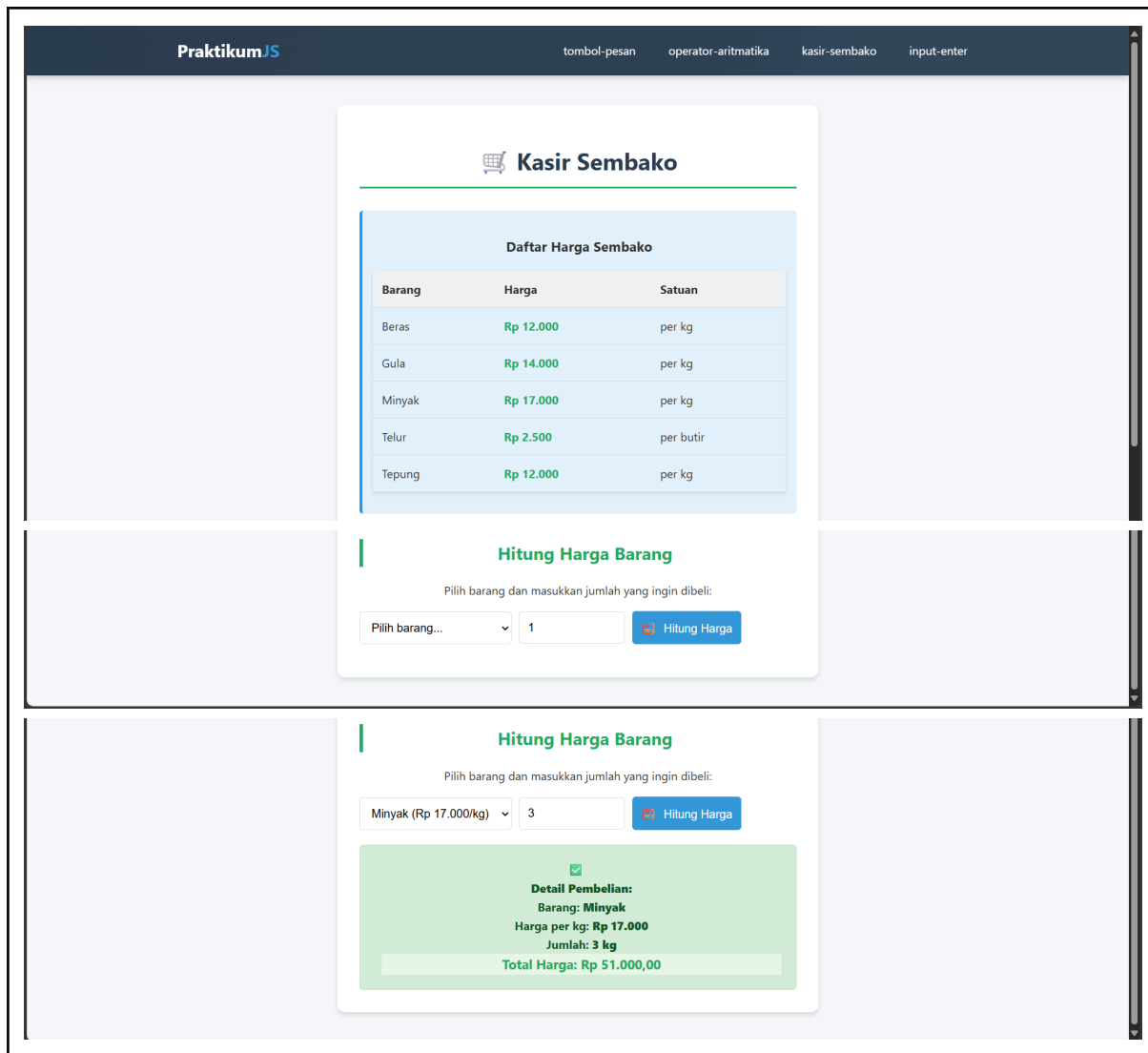
```

input jumlah

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

```

tampilan ;



operator-aritmatika		
html	css	js
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="id"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;</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.ge
tElementById('lebar').
value);

if
(isNaN(panjang) ||
isNaN(lebar) ||
panjang <= 0 || lebar
<= 0) {
document.getElementByI
d('kelilingResult').in
nerHTML =

'✗ Masukkan nilai
panjang dan lebar yang
valid!';
return;
}

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

document.getElementByI
d('kelilingResult').in
nerHTML =

`Dengan panjang <span
class="highlight">${pa
njang}</span> dan
lebar <span
class="highlight">${le

```

```

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>Operator
Aritmatika dalam
Perhitungan
Geometri</h1>

    <!-- Keliling
Persegi Panjang -->
    <h2>✏️
Keliling Persegi
Panjang</h2>
    <p>Formula:
<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,

```

```

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

    // 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').in
nerHTML =

            `Sisa
bagi dari {angka}
dibagi {pembagi}:<br>
{angka} ÷ {pembagi}
= 6 sisa
<strong>{sisa}</stron
g><br>

            Karena
{pembagi} × 6 =
{pembagi * 6}, dan

```

```

<div
class="formula">keliling = 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.getElementById('alas').value);
    const tinggi = parseFloat(document.getElementById('tinggi').value);

    if (isNaN(alas) || isNaN(tinggi) || alas <= 0 || tinggi <= 0) {
      document.getElementById('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> $\frac{1}{2}$  x alas x
tinggi</strong></p>
        <div
class="formula">luas =
0.5 x alas x
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="hitungLuasSegitiga()">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">${al
as}</span> dan tinggi
<span
class="highlight">${ti
nggi}</span>:<br>
Luas =
 $\frac{1}{2}$  x ${alas} x
${tinggi} = 0.5 x
${alas} x ${tinggi} =
<strong>${luas}</strong>`;
        }

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

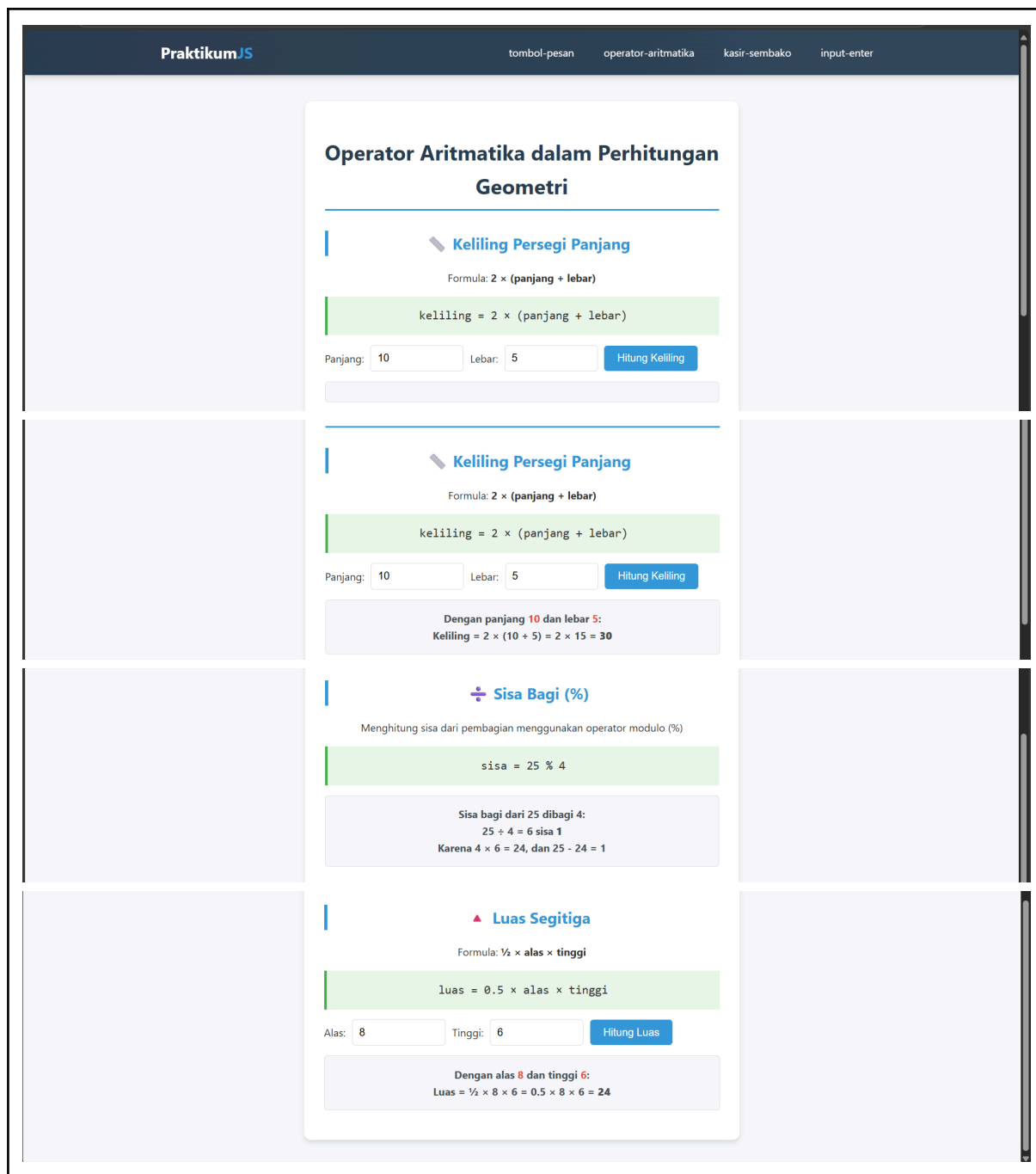
```

```
</div>

<script
src="operator-aritmati
ka.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 ;



tombol-pesan		
html	css	js
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="id"&gt; &lt;head&gt;   &lt;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.innerHT
ML = '';

        // Buat
elemen baru untuk
pesan

        const
messageDiv =
document.createElement
('div');

messageDiv.className =
'message';

messageDiv.innerHTML =
`
            <span
class="emoji">🚀</span>
>

<strong>Selamat
Belajar JavaScript, XI
RPL 3!</strong>

            <span
class="emoji">🚀</span>
>

        `;

        //
Tambahkan efek fade in
dengan sedikit delay

pesanContainer.appendC
hild(messageDiv);

```

```

class="nav-link"
onclick="alert('Halaman Operator Aritmatika akan dibuka')">operator-aritmatika</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>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.opacity = '0';

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

setTimeout(() => {
    messageDiv.style.opacity = '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);
}

```

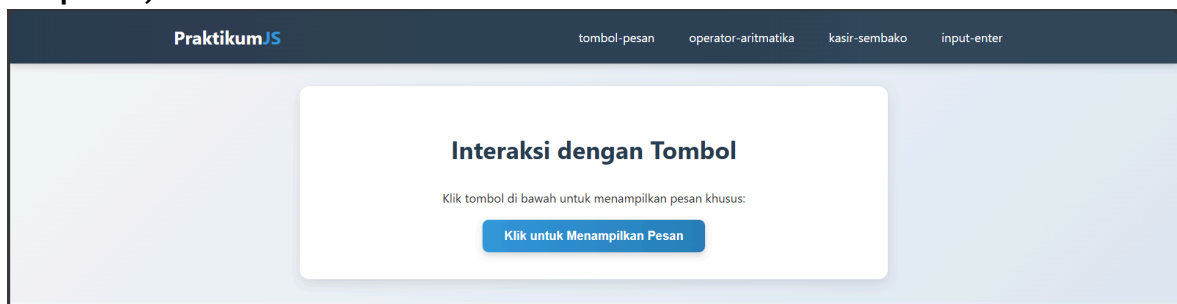
```

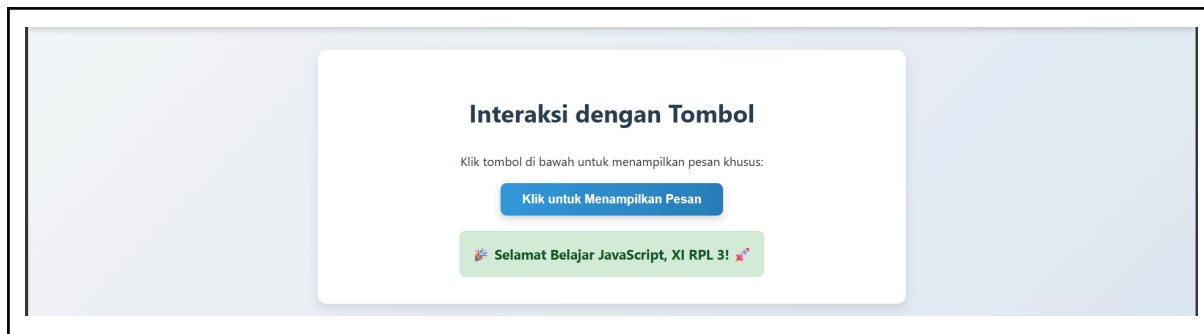
/* Pesan */
.message {
  background:
#d4edda;
  color: #155724;
  border: 1px solid
#c3e6cb;
  border-radius:
8px;
  padding: 15px;
  margin-top: 20px;
  font-size: 18px;
  display:
inline-block;
  animation: fadeIn
0.5s ease-in-out;
}

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

```

tampilan ;





praktikum		
html	css	js
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="id"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device- width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Praktikum JavaScript - XI RPL 3&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="praktikum.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;!-- Navbar --&gt;   &lt;nav class="navbar"&gt;     &lt;div class="nav-container"&gt;       &lt;a href="praktikum.html" class="logo"&gt;Praktikum &lt;span&gt;JS&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;       &lt;ul</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:</pre>	<pre>// Tambahkan event listener untuk semua link  document.addEventListe ner('DOMContentLoaded' , function() {     const navLinks = document.querySelector All('.nav-link');  navLinks.forEach(link =&gt; {     link.addEventListener( 'click', function(e) {         if (this.getAttribute('hr ef') === '#') {             e.preventDefault();  // Hapus class active dari semua link</pre>

```

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
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>

```

```

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;

```

```

navLinks.forEach(l =>
l.classList.remove('ac
tive'));
// Tambahkan class
active ke link yang
diklik
this.classList.add('ac
tive');
// Beri feedback
const pageName =
this.textContent.trim(
);
if (pageName !==
'Home') {
    alert(`Anda sedang
membuka halaman:
${pageName}`);
}
});
});
});
});

```

```

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

  <!-- Main Content
-->
  <div
class="container">
    <div
class="page-header">

      <h1>Praktikum
JavaScript</h1>
      <p>Belajar
Operator, Fungsi, dan
Event Handler</p>
    </div>

    <div
class="section">
      <h2>🎯
Tujuan
Pembelajaran</h2>
      <div
class="tujuan">

        <h3>Setelah
mengerjakan job sheet
ini, peserta didik
mampu:</h3>

        <ul>

          <li>Menggunakan <span
class="highlight">oper
ator aritmatika,
perbandingan, dan
logika</span> pada
JavaScript.</li>

          <li>Membuat dan
memanggil <span

```

```

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>
(opisional, untuk
pengembangan lebih

```

```

    }

    .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><img alt="book icon" data-bbox="298 228 322 242"/>
    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</strong>: 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
Pesan') ">
        <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 #ffeaa7;
        }

        .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.ht
ml" class="link-card"
onclick="alert('Membuk
a modul: Kasir
Sembako') ">

<span
class="emoji">🛒</span
>

kasir-sembako
        </a>
        <a
href="input-enter.html
" class="link-card"
onclick="alert('Membuk
a 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"></s
cript>
</body>

```

```

#0c5460;
    }

    .teori h3 {
        color:
#721c24;
    }

    ul {

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

    .highlight {
background-color:
#fff3cd;

        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 ;

# 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-semako

  
input-enter

## 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%