

## Pemilihan Elemen HTML dan Fungsionalitas JavaScript

### 1. Elemen HTML yang Digunakan

#### a. Elemen <header>

```
<header>
  <h1>C444RShop</h1>
</header>
```

Alasan Pemilihan:

- Elemen <header> digunakan untuk memberikan struktur pada halaman dan mendefinisikan bagian header utama dari situs web.
- h1 digunakan untuk menampilkan nama situs, yang merupakan bagian paling penting untuk memberi identitas pada situs e-commerce.
- p digunakan untuk memberikan deskripsi singkat dan menarik pengunjung dengan tagline yang menggambarkan tujuan dari situs tersebut.

#### b. Elemen <nav> dan <a> untuk Menu Navigasi

```
<nav id="popup-menu">
  <a href="#home">Home</a>
  <a href="#products">Koleksi</a>
  <a href="#about">Tentang Kami</a>
  <a href="javascript:void(0)" onclick="openContactForm()">Kontak</a>
</nav>
```

Alasan Pemilihan:

- Elemen <nav> adalah elemen semantik yang digunakan untuk mendefinisikan bagian menu navigasi situs.
- a digunakan untuk membuat tautan yang mengarah ke bagian berbeda dari halaman, seperti Home, Koleksi, Tentang Kami, dan Kontak.
- Dengan menambahkan event onclick pada tautan "Kontak", kita bisa membuka formulir kontak dengan menggunakan JavaScript.

#### c. Elemen <section> untuk Koleksi Produk

```
<section id="products">
  <article>
    <h2>Koleksi 2023/2024</h2>
    <div class="product-grid">
      <!-- Produk individual -->
    </div>
  </article>
</section>
```

Alasan Pemilihan:

- Elemen <section> digunakan untuk menandai bagian halaman yang berbeda, dalam hal ini adalah bagian koleksi produk.
- Elemen <article> digunakan untuk mengelompokkan setiap koleksi produk yang akan ditampilkan, memisahkannya dari konten lain.

- `div.product-grid` digunakan untuk memuat daftar produk dan memastikan produk ditampilkan dalam format grid yang responsif.

#### d. Elemen `<aside>` untuk Keranjang Belanja

```
<aside>
  <h3>
    <i class="fas fa-shopping-cart" onclick="toggleCart()"></i>
  </h3>
  <p>Total: Rp <span id="total-price">0</span></p>
  <button id="checkout-button">Checkout</button>
</aside>
```

Alasan Pemilihan:

- Elemen `<aside>` digunakan untuk bagian yang terkait dengan informasi tambahan, dalam hal ini adalah keranjang belanja pengguna.
- Penggunaan ikon keranjang belanja (`<i class="fas fa-shopping-cart">`) menggantikan teks, sehingga lebih modern dan mudah dimengerti oleh pengguna.
- `button#checkout-button` digunakan untuk memfasilitasi pengunjung yang ingin melanjutkan ke proses pembayaran setelah menambah produk ke dalam keranjang.

#### e. Elemen `<footer>` untuk Informasi Kontak

```
<footer>
  <section id="about">
    <p>Hubungi Kami: contact@c444rshop.com | Hak Cipta © 2024 keepitreal</p>
  </section>
</footer>
```

Alasan Pemilihan:

- Elemen `<footer>` digunakan untuk menandai bagian bawah halaman yang berisi informasi tambahan, seperti detail kontak atau hak cipta.
- `section#about` digunakan untuk memberikan informasi kontak tentang situs dan hak cipta yang berlaku.

---

## 2. Fungsionalitas JavaScript yang Digunakan

### a. Fungsi `toggleMenu()` untuk Menampilkan Menu Pop-up

```
function toggleMenu() {
  var menu = document.getElementById("popup-menu");
  menu.classList.toggle("show");
}
```

Fungsi:

- Ini digunakan untuk menampilkan atau menyembunyikan menu navigasi dalam bentuk pop-up.
- Ketika ikon menu (`#menu-icon`) diklik, fungsi ini akan menambahkan atau menghapus kelas CSS `show`, yang akan mengontrol visibilitas menu dengan animasi.

### b. Fungsi `openContactForm()` dan `closeContactForm()` untuk Pop-up Formulir Kontak

```
function openContactForm() {
  document.getElementById("contact-form-popup").style.display = "block";
}
```

```
function closeContactForm() {
    document.getElementById("contact-form-popup").style.display = "none";
}
```

Fungsi:

- openContactForm() digunakan untuk membuka pop-up formulir kontak ketika tautan "Kontak" diklik di menu navigasi.
- closeContactForm() digunakan untuk menutup formulir pop-up ketika pengguna mengklik tombol tutup (ikon X) atau mengirim formulir.

#### **c. Fungsi addToCart() untuk Menambah Produk ke Keranjang**

```
function addToCart(price) {
    var totalPrice = document.getElementById("total-price").textContent;
    totalPrice = parseInt(totalPrice.replace(/^[^0-9]/g, "")) + price;
    document.getElementById("total-price").textContent = "Rp " +
    totalPrice.toLocaleString();
}
```

Fungsi:

- Ini digunakan untuk menambah harga produk yang dipilih ke total harga keranjang belanja.
- Ketika pengguna mengklik tombol "Masukkan Keranjang", harga produk ditambahkan ke total harga yang sudah ada di elemen dengan ID total-price.

#### **d. Fungsi validateForm() untuk Validasi Formulir Kontak**

```
function validateForm() {
    var email = document.getElementById("email").value;
    if (email === "") {
        alert("Email tidak boleh kosong");
        return false;
    }
    return true;
}
```

Fungsi:


- Ini digunakan untuk memvalidasi input email pada formulir kontak sebelum dikirim.
- Jika email tidak diisi, fungsi ini akan menampilkan pesan peringatan dan mencegah pengiriman formulir.

### **3. Berikut Tampilan Web yang Dihasilkan :**


E-Commerce

File | C:/uts-web/1.html#about


Lenovo Support | Lenovo | McAfee | sempro - Presentati... | PNP PENDAMPINGAN P... | Pengaruh Audit Lap... | New tab | Putih dan Abu-abu... | Putih Minimalis Sed...




DirtyBusiness-Pants - Harga: **Rp 559,999**  
Masukkan Keranjang




Nara-Longsleeve - Harga: **Rp 799,999**  
Masukkan Keranjang



KeepItReal-Cap - Harga: **Rp 499,999**  
Masukkan Keranjang



SNS-B-Forma - Harga: **Rp 1,499,999**  
Masukkan Keranjang



Total: Rp 3.919.993

Checkout

Hubungi Kami: [contact@c444rshop.com](mailto:contact@c444rshop.com) | Hak Cipta © 2024 keepitreal

Search


E-Commerce

File | C:/uts-web/1.html#about


Lenovo Support | Lenovo | McAfee | sempro - Presentati... | PNP PENDAMPINGAN P... | Pengaruh Audit Lap... | New tab | Putih dan Abu-abu... | Putih Minimalis Sed...

# C444RShop


## Koleksi 2023/2024




DirtyBusiness-Pants - Harga: **Rp 559,999**  
Masukkan Keranjang



Nara-Longsleeve - Harga: **Rp 799,999**  
Masukkan Keranjang



KeepItReal-Cap - Harga: **Rp 499,999**  
Masukkan Keranjang



SNS-R-Forma - Harga: **Rp 1,499,999**  
Masukkan Keranjang

04:18 08/11/2024