

DOKUMENTASI PROJEK AKHIR PEMROGRAMAN WEB 1

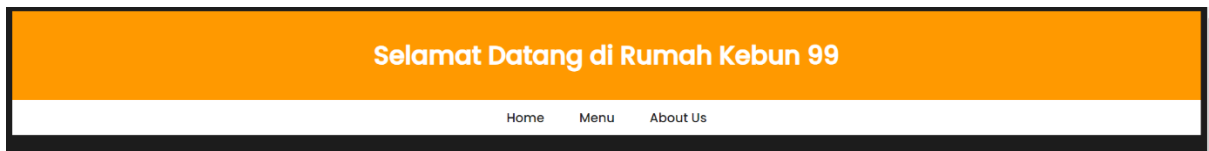
Nama : Clara Indriani Putri

NPM : 22312057

Kelas : IF 22 Dx

Tampilan Eksplorasi Daftar Menu

1.



```
body {  
  font-family: 'poppins', sans-serif;  
  background-color: #1c1c1c;  
}
```

- **Font-family:** Mengatur font utama halaman menjadi 'Poppins', dengan fallback ke font sans-serif.
- **Background-color:** Mengatur warna latar belakang halaman menjadi #1c1c1c (warna abu-abu gelap/hitam).

```
header, footer {  
  background: #ff9900;  
  color: white;  
  padding: 10px 20px;  
  text-align: center;  
}
```

- **Background:** Mengatur warna latar belakang header dan footer menjadi #ff9900 (warna oranye terang).
- **Color:** Mengatur warna teks dalam header dan footer menjadi putih.

- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen (10px di atas dan bawah, 20px di kiri dan kanan).
- **Text-align:** Mengatur teks agar rata tengah.

```
.navbar {  
  background: white;  
  padding: 10px 0;  
  text-align: center;  
}
```

- **Background:** Mengatur warna latar belakang navbar menjadi putih.
- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam navbar (10px di atas dan bawah, tidak ada padding di kiri dan kanan).
- **Text-align:** Mengatur teks dalam navbar agar rata tengah.

```
.navbar a {  
  color: #1c1c1c;  
  padding: 10px 20px;  
  text-decoration: none;  
}
```

- **Color:** Mengatur warna teks link dalam navbar menjadi #1c1c1c (warna abu-abu gelap/hitam).
- **Padding:** Menambahkan ruang di sekitar link (10px di atas dan bawah, 20px di kiri dan kanan).
- **Text-decoration:** Menghilangkan garis bawah pada link (none).

2.



```
.headline{
  padding: 20px;
  text-align: center;
  color: aliceblue;
  font-size: 35px;
  font-family: 'poppins', sans-serif;
}
```

- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen headline (20px di semua sisi).
- **Text-align:** Mengatur teks agar rata tengah.
- **Color:** Mengatur warna teks menjadi aliceblue (warna putih kebiruan).
- **Font-size:** Mengatur ukuran teks menjadi 35px.
- **Font-family:** Mengatur font headline menjadi 'Poppins', dengan fallback ke sans-serif.

```
.menu-section {
  padding: 20px;
  text-align: left;
  color: #1c1c1c;
}
```

- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen menu-section (20px di semua sisi).
- **Text-align:** Mengatur teks agar rata kiri.

- **Color:** Mengatur warna teks menjadi #1c1c1c (warna abu-abu gelap/hitam).

```
.container {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  height: 100%;  
  width: 100%;  
}
```

- **Display:** Mengatur container sebagai flexbox.
- **Justify-content:** Mengatur konten di dalam container agar rata tengah secara horizontal.
- **Align-items:** Mengatur konten di dalam container agar rata tengah secara vertikal.
- **Height:** Mengatur tinggi container menjadi 100% dari tinggi parent.
- **Width:** Mengatur lebar container menjadi 100% dari lebar parent.

```
.card {  
  display: inline-block;  
  width: 30%;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
  background-color: #ff9900;  
  vertical-align: top;  
  align-items: center;  
  border-radius: 20px;  
  color: #1c1c1c;  
  text-align: center;  
  font-size: 23px;  
  font-family: 'poppins', sans-serif;  
}
```

- **Display:** Mengatur elemen card sebagai inline-block.

- **Width:** Mengatur lebar card menjadi 30% dari lebar parent.
- **Margin:** Menambahkan ruang di luar elemen card (10px di semua sisi).
- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen card (10px di semua sisi).
- **Background-color:** Mengatur warna latar belakang card menjadi #ff9900 (warna oranye terang).
- **Vertical-align:** Mengatur elemen card agar rata atas dengan elemen lain.
- **Align-items:** Mengatur konten di dalam card agar rata tengah secara vertikal.
- **Border-radius:** Membuat sudut card melengkung dengan radius 20px.
- **Color:** Mengatur warna teks dalam card menjadi #1c1c1c (warna abu-abu gelap/hitam).
- **Text-align:** Mengatur teks dalam card agar rata tengah.
- **Font-size:** Mengatur ukuran teks menjadi 23px.
- **Font-family:** Mengatur font card menjadi 'Poppins', dengan fallback ke sans-serif.

```
.card img {
  width: 200px;
  height: 200px;
  padding: 10px;
  border-radius: 20px;
}
```

- **Width:** Mengatur lebar gambar menjadi 200px.
- **Height:** Mengatur tinggi gambar menjadi 200px.
- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen gambar (10px di semua sisi).
- **Border-radius:** Membuat sudut gambar melengkung dengan radius 20px.

```
.menu-item {
  display: flex;
  align-items: center;
  text-align: left;
  font-size: 20px;
}
```

- **Display:** Mengatur elemen menu-item sebagai flexbox.

- **Align-items:** Mengatur konten di dalam menu-item agar rata tengah secara vertikal.
- **Text-align:** Mengatur teks agar rata kiri.
- **Font-size:** Mengatur ukuran teks menjadi 20px.

```
.menu-item img {  
    margin-right: 10px;  
  
}
```

- **Margin-right:** Menambahkan ruang di sebelah kanan gambar (10px) untuk memberi jarak antara gambar dan teks.

```
.search-bar {  
    margin-bottom: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

- **Margin-bottom:** Menambahkan ruang sebesar 20px di bawah elemen search-bar.
- **Text-align:** Mengatur teks di dalam search-bar agar rata tengah.

```
.input[type="text"] {
  padding: 10px;
  width: 350px;
  margin-right: 10px;
  font-family: 'poppins', sans-serif;
}
```

- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen input teks (10px di semua sisi).
- **Width:** Mengatur lebar input teks menjadi 350px.
- **Margin-right:** Menambahkan ruang sebesar 10px di sebelah kanan input teks untuk memberi jarak antara input teks dan elemen lainnya (misalnya tombol submit).
- **Font-family:** Mengatur font input teks menjadi 'Poppins', dengan fallback ke sans-serif.

```
input[type="submit"] {
  padding: 10px;
  font-family: 'poppins', sans-serif;
}
```

- **Padding:** Menambahkan ruang di dalam elemen input submit (10px di semua sisi).
- **Font-family:** Mengatur font input submit menjadi 'Poppins', dengan fallback ke sans-serif.

```
@media only screen and (max-width: 768px) {
```

@media only screen and (max-width: 768px): Media query ini memastikan bahwa aturan gaya di dalamnya hanya diterapkan pada layar dengan lebar maksimal 768px. Ini biasanya mencakup perangkat mobile dan tablet.

```
.card {
  width: 90%;
}
```

Width: Mengatur lebar elemen card menjadi 90% dari lebar parent ketika ukuran layar adalah 768px atau lebih kecil. Ini memungkinkan card menyesuaikan lebar layar yang lebih sempit.

```
input[type="text"] {  
    width: 80%;  
}
```

Width: Mengatur lebar input teks menjadi 80% dari lebar parent ketika ukuran layar adalah 768px atau lebih kecil. Ini membuat input teks lebih lebar dan lebih mudah digunakan pada layar yang lebih kecil.

```
.menu-item img {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
}
```

Width dan Height: Mengatur lebar dan tinggi gambar dalam menu-item menjadi 150px ketika ukuran layar adalah 768px atau lebih kecil. Ini memastikan gambar tetap proporsional dan tidak terlalu besar untuk layar yang lebih kecil.

3.

```
<body>  
<header>  
    <h1>Selamat Datang di Rumah Kebun 99</h1>  
</header>  
<nav class="navbar">  
    <a href="#home">Home</a>  
    <a href="#menu">Menu</a>  
    <a href="#about">About Us</a>  
</nav>
```

Disini kode akan memanggil halaman sesuai dengan class dan id halaman

```
<div class="menu-section" id="menu">
```



```

<h2 class="headline">DAFTAR MENU</h2>
<div class="search-bar">
  <input type="text" id="searchInput" placeholder="Cari Menu...">
  <input type="submit" onclick="searchMenu()" value="Cari">
</div>

```

- Elemen `div` ini berfungsi sebagai kontainer untuk bagian menu. Kelas `menu-section` dan `id menu` memberikan kemungkinan untuk menerapkan gaya CSS dan merujuk elemen ini dengan JavaScript.
- Elemen `h2` ini menampilkan judul "DAFTAR MENU" dengan kelas `headline`, yang memungkinkan untuk menerapkan gaya CSS tertentu.
- **Div dengan kelas "search-bar"**: Berfungsi sebagai kontainer untuk elemen pencarian.
- Elemen `input` ini memungkinkan pengguna untuk mengetik teks pencarian. `id="searchInput"` memungkinkan elemen ini untuk diakses dengan JavaScript, dan `placeholder="Cari Menu..."` menampilkan teks placeholder.
- Elemen `input` ini berfungsi sebagai tombol yang, ketika diklik, akan memanggil fungsi JavaScript `searchMenu()`. Atribut `value="Cari"` menampilkan teks "Cari" pada tombol tersebut.

```

<div class="container">
  <div class="card">
    <h3>MAKANAN</h3>
    <div class="menu-item">
      
      <div>
        <h4>Banana Crispy RK</h4>
        <p>Rp. 15.000</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

- Elemen `div` ini berfungsi sebagai kontainer utama yang menampung semua kartu (card). Kelas `container` memungkinkan penerapan gaya CSS yang mengatur tata letak elemen di dalamnya.

- Elemen `div` ini berfungsi sebagai kontainer untuk satu item menu. Kelas `card` memungkinkan penerapan gaya CSS khusus untuk elemen kartu.
- Elemen `div` ini berfungsi sebagai kontainer untuk satu item menu. Kelas `card` memungkinkan penerapan gaya CSS khusus untuk elemen kartu.
- Elemen `img` ini menampilkan gambar item menu. Atribut `src` menentukan lokasi gambar, dan atribut `alt` memberikan teks alternatif jika gambar tidak dapat ditampilkan.

Pada bagian ini Kode JavaScript di atas menambahkan fungsi pencarian pada elemen input dengan id "searchInput". Ketika pengguna mengetik sesuatu di kotak pencarian, kode ini akan menyaring item menu yang ada dalam elemen dengan kelas "card".

```
<script>
document.getElementById("searchInput").addEventListener("keyup",
function() {
    var input, filter, cards, menuItems, i, txtValue;
    input = document.getElementById("searchInput");
    filter = input.value.toUpperCase();
    cards = document.getElementsByClassName("card");
    for (i = 0; i < cards.length; i++) {
        menuItems = cards[i].getElementsByClassName("menu-item");
        for (j = 0; j < menuItems.length; j++) {
            txtValue = menuItems[j].textContent || menuItems[j].innerText;
            if (txtValue.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {
                menuItems[j].style.display = "";
            } else {
                menuItems[j].style.display = "none";
            }
        }
    }
});
</script>
```

- Menambahkan event listener untuk event "keyup" pada elemen input dengan id "searchInput". Ini berarti setiap kali pengguna menekan dan melepaskan tombol di kotak pencarian, fungsi ini akan dijalankan.
- Mendeklarasikan beberapa variabel yang akan digunakan dalam fungsi.
- `input`: Menyimpan referensi ke elemen input.
- `filter`: Menyimpan nilai input yang dikonversi menjadi huruf besar (untuk pencarian yang tidak case-sensitive).
- `cards`: Menyimpan daftar semua elemen dengan kelas "card".
- Menggunakan loop `for` untuk mengiterasi setiap elemen card.
- `menuItems`: Menyimpan daftar semua elemen dengan kelas "menu-item" di dalam card yang sedang diperiksa.
- Menggunakan loop `for` untuk mengiterasi setiap elemen menu-item dalam card.
- `txtValue`: Menyimpan teks konten dari elemen menu-item yang sedang diperiksa.
- Memeriksa apakah teks konten dari elemen menu-item mengandung teks filter yang dikonversi menjadi huruf besar.
- Jika teks konten mengandung teks filter, elemen menu-item akan ditampilkan (`style.display = ""`).
- Jika tidak, elemen menu-item akan disembunyikan (`style.display = "none"`).