

Dokumentasi Kode index.html dan input.html

Dokumen ini menjelaskan setiap bagian dari kode HTML, CSS, dan JavaScript yang digunakan dalam halaman **index.html** dan **input.html**.

1. Dokumentasi index.html

Halaman **index.html** merupakan halaman utama yang menyediakan tombol untuk masuk ke halaman input data dan fitur untuk mengunduh file Excel.

a. Struktur Dasar HTML

- `<!DOCTYPE html>` → Menentukan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
 - `<html lang="en">` → Menentukan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris.
 - `<head>` → Berisi metadata seperti charset, viewport, title, dan style.
 - `<body>` → Bagian utama halaman yang berisi tombol navigasi.
-

b. Styling dengan CSS

1) Styling body

Kode:

```
css
CopyEdit
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
  background: linear-gradient(135deg, #fafdfd, #fbe9e7);
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

Penjelasan:

- Mengatur halaman agar **berpusat di tengah layar**.
- **Menambahkan latar belakang gradasi** dari putih ke pink.
- Menggunakan **font Arial** untuk tampilan teks.

2) Styling Header

Kode:

```
css
CopyEdit
header {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  width: 100%;
  padding: 0 20px;
  position: absolute;
  top: 0;
  height: 80px;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.6);
  backdrop-filter: blur(10px);
}
```

Penjelasan:

- **Membuat header tetap di bagian atas halaman.**
- **Menggunakan efek blur transparan** untuk tampilan modern.
- **Menampilkan logo Netmarks dan iCraver.**

3) Styling Tombol Navigasi

Kode:

```
css
CopyEdit
.button-container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 20px;
  margin-top: 100px;
}
```

Penjelasan:

- Mengatur **tata letak tombol agar vertikal** dengan jarak 20px.

Kode:

```
css
CopyEdit
```

```
.button {
  padding: 15px 30px;
  font-size: 18px;
  color: #fff;
  border: none;
  border-radius: 15px;
  background: rgba(128, 0, 128, 0.2);
  box-shadow: 0 4px 30px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  backdrop-filter: blur(10px);
  cursor: pointer;
}
```

Penjelasan:

- Menggunakan **efek blur** untuk tampilan modern.
 - Warna ungu **transparan** untuk tampilan elegan.
 - Efek **hover** dan **klik** agar tombol tampak interaktif.
-

c. JavaScript untuk Download File Excel

Kode:

```
js
CopyEdit
document.getElementById('downloadExcel').addEventListener('click', () => {
  const excelBase64 = localStorage.getItem('excelFile');
  if (excelBase64) {
    const link = document.createElement('a');
    link.href = excelBase64;
    link.download = 'output.xlsx';
    link.click();
  } else {
    alert('No Excel file found. Please save data from the form first.');
```

Penjelasan:

- **Mengambil file Excel dari localStorage.**
 - **Membuat elemen <a> secara dinamis** untuk mengunduh file.
 - **Menampilkan peringatan jika file belum tersedia.**
-

2. Dokumentasi input.html

Halaman **input.html** berfungsi sebagai **form input data** yang memungkinkan pengguna mengisi informasi dan menyimpannya sebagai file Excel.

a. Struktur Dasar HTML

- Menggunakan **Bootstrap** untuk tampilan form yang lebih rapi.
- Menggunakan **pustaka `xlsx.js`** untuk menangani file Excel.

Kode:

```
html
CopyEdit
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/xlsx@0.18.5/dist/xlsx.full.min.js"></script>
```

Penjelasan:

- Bootstrap untuk tampilan lebih profesional.
 - **`xlsx.js` digunakan untuk menyimpan data ke Excel.**
-

b. Form Input Data

Kode:

```
html
CopyEdit
<form id="dataForm">
  <div class="mb-3">
    <label for="companyName" class="form-label">Nama Perusahaan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="companyName" name="companyName"
required>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="date" class="form-label">Date</label>
    <input type="text" class="form-control" id="date" name="date"
placeholder="DD/MM/YYYY" maxlength="10" required>
  </div>
</form>
```

Penjelasan:

- **Input Nama Perusahaan** dan **Tanggal** yang wajib diisi.
-

c. Tabel Input Data

Kode:

html

CopyEdit

```
<table class="table table-bordered mt-4">
  <thead>
    <tr>
      <th>Description</th>
      <th>Quantity</th>
      <th>Sub_Total</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody id="dataTable">
    <tr data-id="row1">
      <td><input type="text" class="form-control doc" data-id="doc1" required></td>
      <td><input type="text" class="form-control quantity" data-id="quantity1"
required></td>
      <td><input type="text" class="form-control total" data-id="total1" required></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Penjelasan:

- Tabel input dengan **kolom Description, Quantity, dan Sub Total**.
 - **Input field dibuat dinamis** agar pengguna bisa menambah data.
-

d. Menambah Baris Data

Kode:

js

CopyEdit

```
document.getElementById('addRow').addEventListener('click', () => {
  const table = document.getElementById('dataTable');
  const rowCount = table.getElementsByTagName('tr').length + 1;
```

```

const row = document.createElement('tr');
row.setAttribute('data-id', `row${rowCount}`);

row.innerHTML = `
  <td><input type="text" class="form-control doc" data-id="doc${rowCount}"
required></td>
  <td><input type="text" class="form-control quantity" data-id="quantity${rowCount}"
required></td>
  <td><input type="text" class="form-control total" data-id="total${rowCount}"
required></td>
`;

table.appendChild(row);
});

```

Penjelasan:

- **Menambahkan baris baru** ke dalam tabel saat tombol "Add Row" ditekan.

e. Simpan Data ke Excel

Kode:

```

js
CopyEdit
document.getElementById('saveToExcel').addEventListener('click', () => {
  const data = [
    ['Nama Perusahaan', document.getElementById('companyName').value],
    ['Date', document.getElementById('date').value],
    [],
    ['Doc', 'Quantity', 'Total']
  ];

  document.querySelectorAll('#dataTable tr').forEach(row => {
    const cells = row.querySelectorAll('input');
    if (cells.length > 0) {
      data.push(Array.from(cells).map(cell => cell.value));
    }
  });

  const ws = XLSX.utils.aoa_to_sheet(data);
  const wb = XLSX.utils.book_new();
  XLSX.utils.book_append_sheet(wb, ws, 'Sheet1');

```

```
const workbookData = XLSX.write(wb, { bookType: 'xlsx', type: 'base64' });  
localStorage.setItem('excelFile', `data:application/vnd.openxmlformats-  
officedocument.spreadsheetml.sheet;base64,${workbookData}`);  
});
```

Penjelasan:

- **Mengambil data dari form dan tabel.**
- **Menyimpan data dalam format Excel.**
- **Disimpan di localStorage agar bisa di-download di index.html.**