

## **JOBSHEET PEMOGRAMAN WEB DASAR**

Nama : Nadine Haura Sakhi

Kelas : XII RPL 3

Mapel : MK

Tanggal : 20 Agustus 2025

Guru : Annisah Husni Daulay, M.Kom

### **Tujuan Praktik**

1. Memahami struktur dasar dokumen HTML.
2. Mampu membuat halaman web sederhana dengan konten teks, gambar, tabel, dan navigasi.
3. Menghubungkan file HTML dengan CSS untuk mempercantik tampilan.
4. Melatih keterampilan dalam menggunakan elemen HTML seperti ``<header>``, ``<nav>``, ``<main>``, ``<article>``, ``<aside>``, dan ``<footer>``.

### **Teori Singkat**

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar untuk membuat struktur halaman web. Elemen HTML mendefinisikan bagian-bagian dari halaman seperti judul, paragraf, gambar, link, tabel, dan lainnya.

CSS (Cascading Style Sheets) digunakan untuk mengatur tampilan halaman web, seperti warna, ukuran font, tata letak, dan desain visual agar lebih menarik dan responsif. Struktur dasar web biasanya terdiri dari:

- ★ Header → bagian atas halaman, biasanya berisi judul dan navigasi.
- ★ Main → konten utama, biasanya dibagi menjadi artikel atau section.
- ★ Aside → konten tambahan seperti profil atau informasi singkat.
- ★ Footer → bagian bawah halaman, biasanya berisi informasi hak cipta.

## Alat dan Bahan

1. Perangkat keras : Laptop/PC.
2. Perangkat lunak :
  - ★ VS Code
  - ★ Browser (Chrome, Edge, Firefox, dll) untuk melihat hasil.
3. File pendukung :
  - ★ File HTML (`index.html`).
  - ★ File CSS (`style.css`).
  - ★ Gambar.

## Langkah-langkah Pengerjaan

### 1. Membuat File HTML

- ★ Buat file dengan nama `index.html`.
- ★ Tulis struktur dasar HTML dengan ``<!DOCTYPE html>``, ``<html>``, ``<head>``, dan ``<body>`` hanya mengetikkan "html:5".
- ★ Hubungkan CSS menggunakan tag ``<link rel="stylesheet" href="style.css">``.

### 2. Membuat Bagian Header

- ★ Tambahkan elemen ``<header>`` berisi judul besar “Bandung” dan paragraf (menggunakan class `jumbotron`).
- ★ Buat menu navigasi ``<nav>`` dengan daftar tautan menuju bagian “Sejarah”, “Geografis”, dan “Wisata”.

### 3. Membuat Konten Utama (Main Content)

- ★ Tambahkan ``<main>`` dengan beberapa ``<article>`` untuk bagian “Sejarah”, “Geografis”, “Wisata”, serta subartikel “Boscha” dan “Gedung Sate”.
- ★ Setiap artikel dilengkapi judul ``<h2>`` atau ``<h3>``, gambar, dan paragraf.

### 4. Membuat Sidebar (Aside)

- ★ Tambahkan ``<aside>`` untuk profil lengkap, termasuk nama, foto, dan tabel informasi (asal sekolah, jurusan, kelas, email, kontak).

## 5. Membuat Footer

- ★ Tambahkan ``<footer>`` dengan teks “Belajar dasar pemrograman web © 2025, Nadine Haura Sakhi”.

## 6. Membuat File CSS

- ★ Buat file ``style.css`` untuk mengatur tampilan:
- ★ Mengatur font menggunakan Google Fonts “Quicksand”.
- ★ Menambahkan warna latar belakang untuk header dan footer.
- ★ Membuat efek bayangan pada elemen card (`.card`).
- ★ Mengatur layout agar konten dan aside terbagi (75% - 25%).
- ★ Mengatur navigasi dengan warna dan hover effect.

## 7. Menguji Halaman Web

- ★ Simpan kedua file (`index.html` dan `style.css`) dalam folder yang sama.
- ★ Buka file ``index.html`` di browser untuk melihat hasil.
- ★ Periksa apakah semua gambar, tabel, dan navigasi tampil dengan benar.

## Coding Website

### Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&
display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Document</title>
```

```
</head>
<body>
  <header>
    <div class="jumbotron">
      <h1>Bandung</h1>
      <p>Bandung adalah kota yang terletak di Provinsi Jawa Barat, Indonesia,
        dikenal dengan keindahan alam dan udaranya yang sejuk.
        Kota ini juga terkenal dengan pusat pendidikan, fashion,
        dan kuliner yang beragam.</p></div>
      <nav>
        <ul>
          <li>
            <a href="#sejarah">Sejarah</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#geografis">Geografis</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#wisata">Wisata</a>
          </li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <main>
      <div id="content">
        <article id="sejarah" class="card">
          <h2 id="sejarah">Sejarah</h2>
          
          <p>Bandung memiliki sejarah yang sangat kaya dan kompleks, mulai dari
            zaman kolonial Belanda ketika kota ini dikembangkan sebagai kota
            wisata
            dan pendidikan yang populer di kalangan elite Belanda, hingga
            menjadi
            pusat perjuangan kemerdekaan Indonesia dengan peristiwa penting
            seperti
            Konferensi Asia-Afrika pada tahun 1955 yang memperkuat posisi
            Indonesia
```

```
        di kancah internasional, dan kota ini juga terkenal dengan
arsitektur
        kolonial yang masih terawat hingga saat ini, menampilkan keindahan
dan
        keunikan gaya bangunan yang menjadi warisan budaya yang sangat
berharga.</p>
        <p>Bandung juga memiliki peran penting dalam perjuangan kemerdekaan
Indonesia,
        terutama dengan peristiwa Bandung Lautan Api pada tahun 1946,
        ketika kota Bandung dibumihanguskan oleh para pejuang
kemerdekaan
        untuk mencegah pasukan Sekutu menggunakannya sebagai basis
militer,
        menunjukkan keberanian dan semangat juang rakyat Bandung dalam
memperjuangkan kemerdekaan bangsa.</p>
    </article>
    <article id="geografis" class="card">
    <h2 id="geografis">Geografis</h2>
    
    <p>Bandung terletak di dataran tinggi yang dikelilingi oleh pegunungan,
dengan ketinggian sekitar 768 meter di atas permukaan laut,
sehingga memberikan iklim yang sejuk dan nyaman. Kota ini juga
dikelilingi oleh beberapa gunung api aktif seperti Gunung
Tangkuban Perahu dan Gunung Burangrang, yang memberikan keindahan
alam dan potensi wisata yang luar biasa. Dengan geografisnya yang
unik, Bandung menjadi destinasi populer bagi wisatawan yang mencari
keindahan alam dan ketenangan.</p>
    </article>
    <article id="wisata" class="card">
    <h2 id="wisata">Wisata</h2>
    
    <p>Lembang, sebuah kecamatan di Kabupaten Bandung Barat, menawarkan
berbagai
        destinasi wisata alam yang menarik, seperti Kawah Putih yang
terkenal
        dengan danau vulkaniknya yang berwarna putih kehijauan, serta
Gunung
```

Tangkuban Perahu yang menawarkan pemandangan alam yang spektakuler dan

pengalaman unik mendekati kawah aktif. Dengan udara yang sejuk dan pemandangan alam yang indah, Lembang menjadi tujuan wisata favorit bagi wisatawan domestik dan internasional

</article>

<section>

<article id="boscha" class="card">

<h3>Bosscha</h3>



<p>Observatorium Bosscha di Bandung adalah salah satu destinasi wisata edukatif yang paling menarik, menawarkan pengalaman belajar tentang astronomi dan sejarahnya yang kaya. Berdiri sejak 1923, observatorium ini awalnya dibangun oleh Nederlandsch-Indische Sterrenkundige Vereeniging (NISV) untuk mendukung penelitian astronomi di Hindia Belanda. Dengan koleksi teleskop bersejarah, seperti Teleskop Ganda Zeiss yang masih berfungsi dengan baik, pengunjung dapat melihat langsung bagaimana para ilmuwan menjelajahi langit dengan alat-alat tersebut. Selain sebagai pusat penelitian, Observatorium Bosscha juga berperan penting dalam pendidikan dan penyebaran ilmu astronomi kepada masyarakat luas melalui program kunjungan dan acara pengamatan

langit.</p></section></article>

<section>

<article id="gedung" class="card">

<h3>Gedung Sate</h3>



<p>Gedung Sate di Bandung adalah salah satu ikon arsitektur kota yang paling terkenal, dikenal karena bentuk atapnya yang menyerupai tusuk sate. Gedung ini dibangun pada tahun 1920-an sebagai kantor pusat pemerintahan kolonial Belanda dan kini menjadi Kantor Gubernur Jawa Barat. Dengan perpaduan gaya arsitektur kolonial dan lokal, Gedung Sate menjadi simbol keindahan dan keunikan arsitektur Bandung, serta menjadi destinasi wisata populer bagi pengunjung yang ingin melihat keindahan bangunan bersejarah ini.</p></article></section>

</div>

```

<aside>
  <article class="profile card">
    <header>
      <h2>Profil Lengkap</h2>
      <p style="font-family: 'Times New Roman', Times, serif;">Nadine Haura
Sakhi</p>
      <figure>
        
        <figcaption style="font-family: 'Times New Roman', Times,
serif;">Photo</figcaption>
      </figure></header>
      <section>
        <h3>Informasi Penting</h3>
        <table>
          <tr>
            <th>Asal Sekolah :</th>
            <td>SMKN 9 MEDAN</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Jurusan :</th>
            <td>Rekayasa Perangkat Lunak</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Kelas :</th>
            <td>XII RPL 3</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Email :</th>
            <td><a href="mailto:nadinehaura@gmail.com">nadinehaura@gmail.com</a>
          </td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Kontak :</th>
            <td>+6282167388010</td>
          </tr>
        </table>
      </section>
    </article></aside>
</main>
<footer>

```

```
    </footer>
</body>
</html>
```

Style.css

```
* {
    box-sizing: border-box;
}
body{
    font-family: 'Quicksand', sans-serif;
    padding: 0;
    margin: 0;
}
main{
    padding: 20px;
    overflow: auto;
}
h2, h3{
    color: rgb(27, 21, 58);
}

nav a{
    font-size: 18px;
    font-weight: 400;
    text-decoration: none;
    color: white;
}
nav a:hover{
    text-align: center;
}
.featured-image{
    width: 100%;
    max-height: 300px;
    object-fit: contain;
    object-position: center;
}
.profile img{
    width: 200px;
```

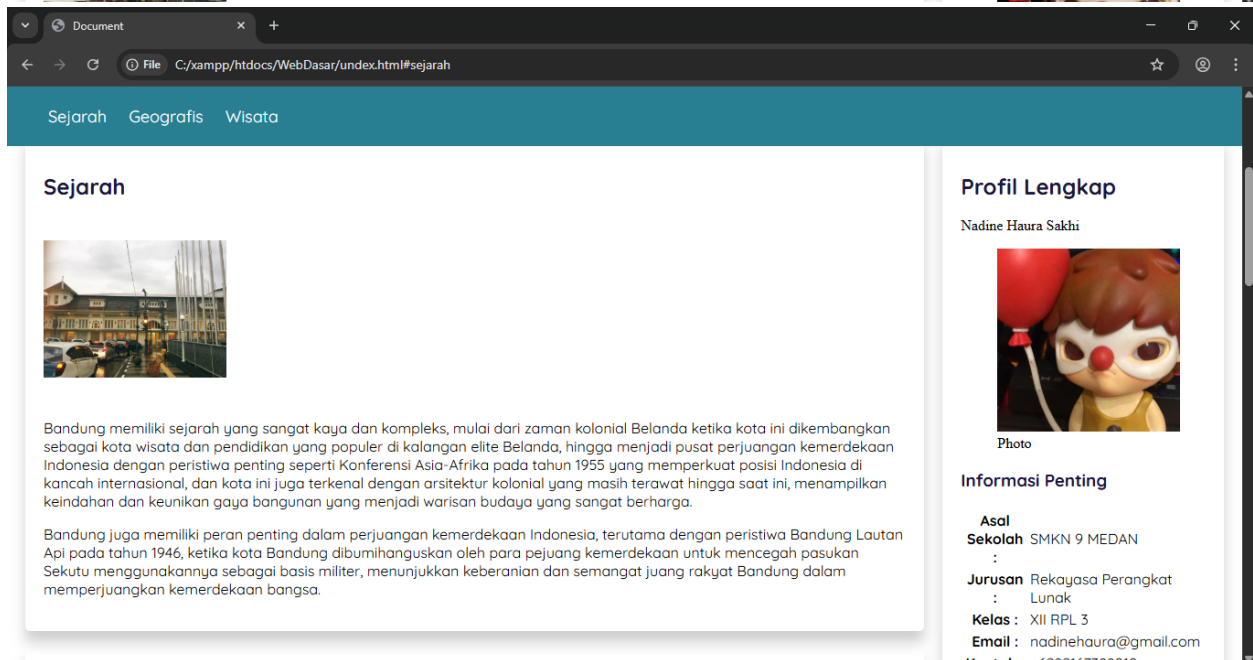


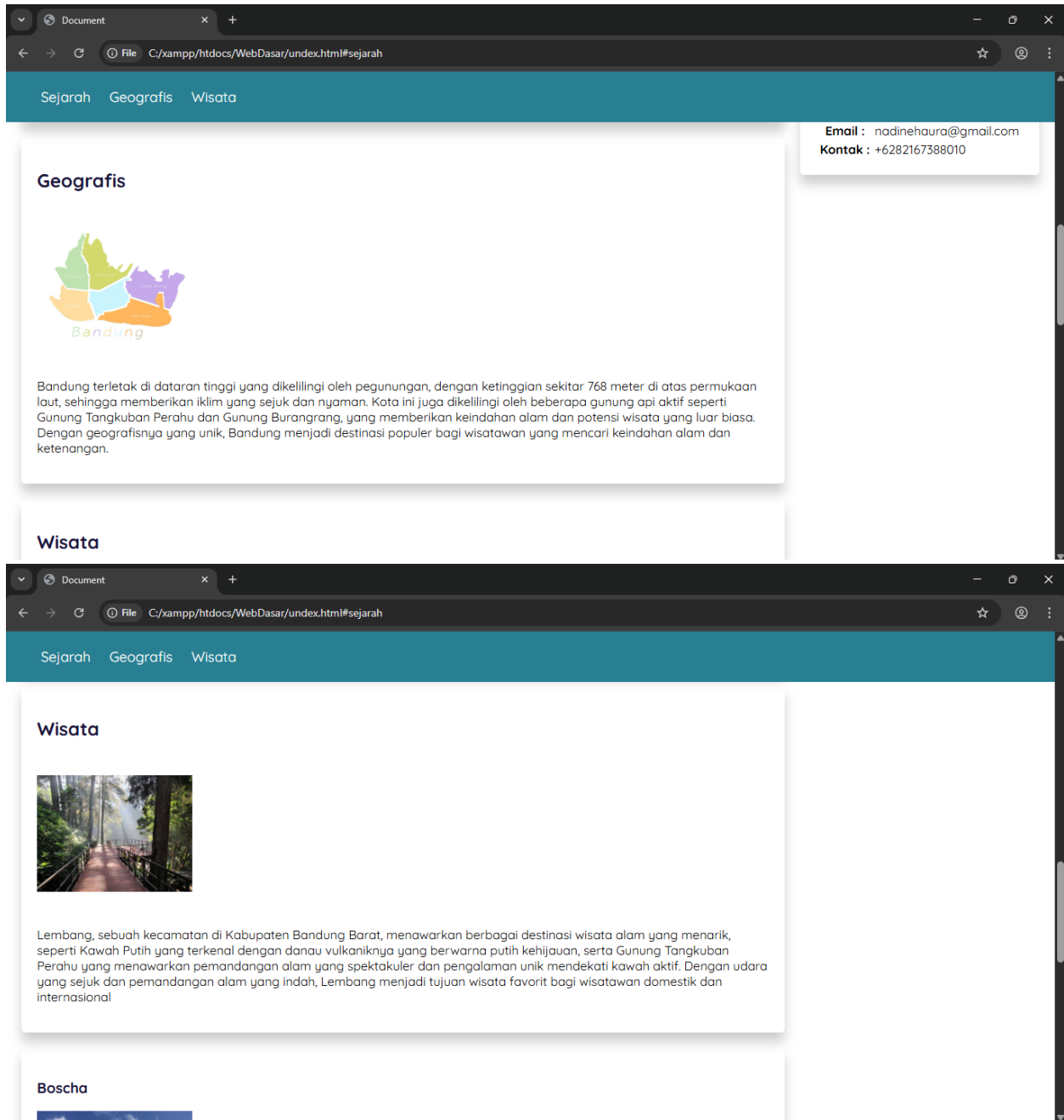
```
}  
.card{  
    box-shadow: 0 12px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
    border-radius: 5px;  
    padding: 20px;  
    margin-top: 20px;  
}  
footer{  
    padding: 20px;  
    color: white;  
    background-color: #1a515e;  
    text-align: center;  
    font-weight: bold;  
}  
.jumbotron{  
    font-size: 20px;  
    padding: 60px;  
    background-color: #1a515e;  
    text-align: center;  
    color: white;  
}  
nav li{  
    display: inline;  
    list-style-type: none;  
    margin-right: 20px;  
}  
nav{  
    background-color: #297f92;  
    padding: 5px;  
    position: sticky;  
    top: 0;  
}  
header{  
    display: inline;  
}  
#content{  
    float: left;  
    width: 75%;  
}  
aside{
```

```
float: right;
width: 25%;
padding-left: 20px;
}

list-style-type: none;
margin-right: 20px;
}
nav{
background-color: #297f92;
padding: 5px;
}
#content{
float: left;
width: 75%;
}
aside{
float: right;
width: 25%;
padding-left: 20px;
}
```

**Design Front End/UI**






Document

C:/xampp/htdocs/WebDasar/undex.html#sejarah

SejarahGeografisWisata

### Boscha



Observatorium Bosscha di Bandung adalah salah satu destinasi wisata edukatif yang paling menarik, menawarkan pengalaman belajar tentang astronomi dan sejarahnya yang kaya. Berdiri sejak 1923, observatorium ini awalnya dibangun oleh Nederlandsch-Indische Sterrenkundige Vereeniging (NISV) untuk mendukung penelitian astronomi di Hindia Belanda. Dengan koleksi teleskop bersejarah, seperti Teleskop Ganda Zeiss yang masih berfungsi dengan baik, pengunjung dapat melihat langsung bagaimana para ilmuwan menjelajahi langit dengan alat-alat tersebut. Selain sebagai pusat penelitian, Observatorium Bosscha juga berperan penting dalam pendidikan dan penyebaran ilmu astronomi kepada masyarakat luas melalui program kunjungan dan acara pengamatan langit.


### Geduna Sate

Document

C:/xampp/htdocs/WebDasar/undex.html#sejarah

SejarahGeografisWisata

### Gedung Sate



Gedung Sate di Bandung adalah salah satu ikon arsitektur kota yang paling terkenal, dikenal karena bentuk atapnya yang menyerupai tusuk sate. Gedung ini dibangun pada tahun 1920-an sebagai kantor pusat pemerintahan kolonial Belanda dan kini menjadi Kantor Gubernur Jawa Barat. Dengan perpaduan gaya arsitektur kolonial dan lokal, Gedung Sate menjadi simbol keindahan dan keunikan arsitektur Bandung, serta menjadi destinasi wisata populer bagi pengunjung yang ingin melihat keindahan bangunan bersejarah ini.

Belajar dasar pemrograman web © 2025, Nadine Haura Sakhi