

## JOBSHEET WEB DASAR



Nama : Masaura Putri Kinasih  
Kelas : XII RPL 3  
Mapel : MK  
Tanggal : 20/08/2025  
Guru : Annisah Husni Daulay, M.Kom

### • **TUJUAN**

**Web Dasar** adalah konsep dan teknik fundamental dalam pembuatan dan pengelolaan situs web yang mencakup pengetahuan tentang bahasa pemrograman utama seperti **HTML** (untuk struktur), **CSS** (untuk tampilan), dan **JavaScript** (untuk interaktivitas). Web dasar memungkinkan seseorang membuat halaman web statis yang bisa diakses melalui internet atau intranet.

### • **PENDAHULUAN**

Internet telah menjadi kebutuhan utama di era digital saat ini. Website adalah salah satu media utama untuk menyampaikan informasi, layanan, atau berinteraksi secara online. Untuk dapat membuat website, diperlukan pemahaman tentang web dasar.

Web dasar menjadi pondasi yang penting agar seseorang dapat membangun website yang fungsional dan menarik. Dalam web dasar, kita belajar cara membuat struktur halaman, memberikan gaya visual, dan menambahkan fungsi interaktif secara sederhana.

### • **TEORI SINGKAT**

#### 1. **HTML (HyperText Markup Language)**

HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur dan konten halaman web. Dengan HTML, kita menandai bagian-bagian seperti judul, paragraf, gambar, dan tautan sehingga browser dapat menampilkan halaman dengan benar.

#### 2. **CSS (Cascading Style Sheets)**

CSS digunakan untuk mengatur tampilan visual halaman web, seperti warna, ukuran font, tata letak, dan desain responsif. CSS memisahkan konten (HTML) dengan tampilan, sehingga desain bisa lebih mudah diatur dan konsisten.

### • **LANGKAH –LANGKAH**

#### 1. **Rencanakan Struktur Konten**

- Tentukan isi utama website (misal: Sejarah, Geografis, Wisata, Profil).
- Buat outline atau kerangka halaman agar mudah saat membuat kodenya.

#### 2. **Buat File HTML**

- Buat file baru dengan nama misalnya `index.html`.
- Tambahkan deklarasi `<!DOCTYPE html>` untuk standar HTML5.
- Buat struktur dasar HTML: `<html>`, `<head>`, `<body>`.

#### 3. **Tulis Struktur Halaman di HTML**

- Tambahkan elemen penting seperti `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<aside>`, dan `<footer>`.
- Masukkan konten ke dalam `<article>`, `<section>`, dan elemen heading (`<h1>`, `<h2>`, dll).
- Gunakan atribut `id` untuk bagian yang akan di-link dari navigasi.
- Tambahkan gambar dengan tag `<img>` dan atribut `alt` untuk aksesibilitas.

#### 4. **Link File CSS dan Font**

- Buat folder `aset/style/` dan buat file `style.css`.
- Hubungkan file CSS ke HTML dengan tag `<link rel="stylesheet" href="aset/style/style.css">`.
- Tambahkan Google Fonts lewat tag `<link>` di `<head>` agar font khusus bisa digunakan.

## 5. Buat File CSS

- Atur style global seperti `box-sizing`, `font-family`, dan `margin/padding`.
- Buat styling untuk tiap bagian: `header`, `nav`, `main`, `aside`, `footer`.
- Gunakan flexbox untuk tata letak (misal `display: flex` pada `main`).
- Atur ukuran gambar, warna, dan teks agar tampilan menarik dan konsisten.
- Tambahkan media query untuk membuat halaman responsif di layar kecil.

## 6. Testing dan Debugging

- Buka file `index.html` di browser untuk melihat tampilan.
- Periksa apakah link navigasi menuju ke bagian yang benar.
- Pastikan gambar tampil dengan benar.
- Cek style CSS sudah diterapkan (font, warna, layout).
- Perbaiki typo di atribut HTML (misal `alt`, `class`).
- Uji coba responsivitas dengan memperkecil ukuran jendela browser.

## 7. Perbaikan dan Penyempurnaan

- Perbaiki kesalahan penamaan id (huruf kecil-kapital harus konsisten).
- Rapikan kode agar mudah dibaca (indentasi yang rapi).
- Tambah konten atau gambar jika perlu.
- Optimalkan CSS agar tidak berlebihan dan mudah dipelihara.

## 8. Publikasikan (Opsional)

- Upload file ke hosting atau server.
- Pastikan folder dan file seperti `aset/image/` dan `aset/style/` ikut terupload.
- Cek website online apakah tampil sesuai harapan.

## KODE INDEX

```
<!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="aset/style/style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Pemrograman Web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <div class="jumbotron">
      <h1>BANDUNG</h1>
```

```

    <p>Kota metropolitan terbesar di provinsi jawa barat, sekaligus menjadi
ibu kota provinsi tersebut</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>Sejarah</h2>
      
      <p>Sejarah adalah catatan atau kisah tentang peristiwa masa lalu yang
terjadi pada manusia dan masyarakat.
        Ini mencakup studi tentang peristiwa, orang, dan peradaban,serta
bagaimana mereka berubah dari waktu ke waktu. Lebih dari sekadar kumpulan
fakta,
        sejarah juga merupakan interpretasi dan analisis dari peristiwa masa
lalu, yang membantu kita memahami masa kini dan belajar untuk masa depan.</p>
      <p>Pengertian itu menegaskan bahwa sejarah menyangkut peristiwa maupun
waktu. Oleh karena itu, masalah mengenai waktu sangatlah penting dalam
memahami
        suatu peristiwa. Para sejarawan di sinilah cenderung mengatasi masalah
itu dengan membuat periodisasi.
      </p>
    </article>

    <article id="geografis" class="card">
      <h2>GEOGRAFIS</h2>
      
      <p>Geografis adalah istilah yang berkaitan dengan letak, bentuk, dan
ciri-ciri fisik suatu wilayah di permukaan bumi. Istilah ini berasal dari kata
"geografi",
        yang merupakan ilmu yang mempelajari tentang permukaan bumi, termasuk
bentuk lahan, iklim, sumber daya alam, serta hubungan antara manusia dan
lingkungannya.</p>
      <p>"Geografis" biasanya digunakan untuk menggambarkan sesuatu yang
berhubungan dengan lokasi atau kondisi suatu tempat.,Letak geografis Indonesia
adalah antara 6° LU ,
        11° LS dan 95° BT ,141° BT. Kondisi geografis bisa meliputi
pegunungan, sungai, dataran rendah, iklim, dan sebagainya.</p>
    </article>

```

```

<article id="wisata" class="card">
  <h2>WISATA</h2>
  
  <p>Wisata adalah kegiatan bepergian atau perjalanan yang dilakukan
seseorang atau sekelompok orang ke suatu tempat di luar lingkungan sehari-
hari, dengan tujuan rekreasi,
    hiburan, edukasi, petualangan, budaya, atau keagamaan. Wisata bukan
hanya soal “liburan” semata, tetapi juga bisa menjadi sarana untuk memperluas
wawasan, mengenal budaya
    lain, mencintai alam, dan menghargai keberagaman. Wisata bisa
dilakukan dalam negeri maupun ke luar negeri.</p>

  <section>
    <h3>Boscha</h3>
    
    <p>Observatorium Bosscha adalah tempat pengamatan benda-benda langit
(seperti bintang, bulan, planet, dan galaksi) yang terletak di Lembang,
Kabupaten Bandung Barat,
    Jawa Barat, Indonesia. Tempat ini merupakan observatorium tertua dan
terbesar di Indonesia, bahkan termasuk yang paling terkenal di Asia
Tenggara.</p>
  </section>

  <section>
    <h3>GEDUNG SATE</h3>
    
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ullam
aperiam officia magni fugit. Praesentium tempore corrupti culpa ad repudiandae
ex.</p>
  </section>
</article>
</div>

<aside>
  <article class="profile card">
    <header>
      <h2>Profil Lengkap</h2>
      <p>Masaura putri Kinasih</p>
    <figure>
      
      <figcaption>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>REKAYASAN PERANGKAT LUNAK</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Kelas</th>
      <td>XII RPL 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>EMail</th>
      <td>uraww@gamil.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Kontak</th>
      <td>089765134</td>
    </tr>
  </table>
</section>
</article>
</aside>
</main>
<footer>
  <p>Belajar Dasar Pemrograman Web &#169; 2025, Masaura putri
Kinasih</p>
</footer>
</body>
</html>

```

### CSSNYA

```

*{
  box-sizing: border-box;
}

body{
  font-size: 'Quicksand', sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

```

```
main {
  padding: 20px;
  display: flex;
  gap: 1.5rem;
}

#content{
  display: flex;
  width: 75%;
  flex: 5;
  flex-flow: column nowrap;
  gap: 1rem 2rem;
}

header{
  display: inline;
}

aside {
  float: 1;
  padding-left: 20px;
}

h2, h3{
  color: #00a2c6;
}

nav a {
  font-size: 18px;
  font-weight: 400;
  padding: 10px;
  text-decoration: none;
  color: white;
}

nav ul{
  padding-inline: 4rem;
  display: flex;
  gap: 2rem;
}

nav a:hover{
  font-weight: bold;
}

.profile header{
  text-align: center;
}
```

```
.featured-image{
  width: 100%;
  max-height: 300px;
  object-fit: cover;
  object-position: center;
}

.profile img{
  width: 200px;
}

.card {
  box-shadow: 0 4px 8px 0 rgb(0, 0, 0.2);
  border-radius: 5px;
  padding: 20px;
  margin-top: 20px;
}

.jumbotron {
  font-size: 20px;
  padding: 60px;
  background-color: #00c8eb;
  text-align: center;
  color: white;
}

nav li {
  display: inline;
  list-style-type: none;
  margin-right: 20px;
}

nav {
  background-color: #00a2c6;
  padding: 5px;
  position: sticky;
  top: 0;
}

footer {
  background-color: #00a2c6;
  padding: 20px;
  color: white;
  text-align: center;
  font-weight: bold;
}

@media screen and (max-width: 1000px){
```

```
#content,
  aside {
    width: 100%;
    padding: 0;
  }
}
```

## GAMBAR HASILNYA

### BANDUNG

Kota metropolitan terbesar di provinsi Jawa Barat, sekaligus menjadi ibu kota provinsi tersebut

Sejarah GEOGRAFIS WISATA

#### Sejarah



Sejarah adalah catatan atau kisah tentang peristiwa masa lalu yang terjadi pada manusia dan masyarakat. Ini mencakup studi tentang peristiwa, orang, dan peradaban, serta bagaimana mereka berubah dari waktu ke waktu. Lebih dari sekadar kumpulan fakta, sejarah juga merupakan interpretasi dan analisis dari peristiwa masa lalu, yang membantu kita memahami masa kini dan belajar untuk masa depan.

Pengertian itu menegaskan bahwa sejarah menyangkut peristiwa maupun waktu. Oleh karena itu, masalah mengenai waktu sangatlah penting dalam memahami suatu peristiwa. Para sejarawan di sini cenderung mengatasi masalah itu dengan membuat periodisasi.

#### GEOGRAFIS



Geografi adalah istilah yang berkaitan dengan letak, bentuk, dan ciri-ciri fisik suatu wilayah di permukaan bumi. Istilah ini berasal dari kata "geografi", yang merupakan ilmu yang mempelajari tentang permukaan bumi, termasuk bentuk lahan, iklim, sumber daya alam, serta hubungan antara manusia dan lingkungannya.

"Geografi" biasanya digunakan untuk menggambarkan sesuatu yang berhubungan dengan lokasi atau kondisi suatu tempat. Letak geografis Indonesia adalah antara 6° LU, 11° LS dan 95° BT, 141° BT. Kondisi geografis bisa meliputi pegunungan, sungai, dataran rendah, iklim, dan sebagainya.

#### Profil Lengkap

Masara Putri Kinasih



Photo

#### Informasi Penting

Asal Sekolah SMKN 9 MEDAN  
JURUSAN REKAYASAN PERANGKAT LUNAK  
Kelas XII RPL 3  
Email uraww@gmail.com  
Kontak 089765134



Geografi adalah ilmu yang berkaitan dengan tempat, tempat, dan ciri-ciri fisik suatu wilayah di permukaan bumi. Ilmu ini berasal dari kata "geographia", yang merupakan kata yang merupakan tentang permukaan bumi, termasuk bentuk alam, lokasi, sumber daya alam, serta hubungan antara manusia dan lingkungannya.

"Geografi" biasanya digunakan untuk menggambarkan sesuatu yang berhubungan dengan lokasi atau kondisi suatu tempat. Letak geografis Indonesia adalah antara 6° LU, 11° LS dan 95° BT, 141° BT. Kondisi geografis bisa meliputi pegunungan, sungai, dataran rendah, iklim, dan sebagainya.

## WISATA



Wisata adalah kegiatan bepergian atau perjalanan yang dilakukan seseorang atau sekelompok orang ke suatu tempat di luar lingkungan sehari-hari, dengan tujuan rekreasi, hiburan, edukasi, petualangan, budaya, atau keagamaan. Wisata bukan hanya soal "liburan" semata, tetapi juga bisa menjadi sarana untuk memperluas wawasan, mengenal budaya lain, mencintai alam, dan menghargai keberagaman. Wisata bisa dilakukan dalam negeri maupun ke luar negeri.

### Boscha



Observatorium Boscha adalah tempat pengamatan benda-benda langit (seperti bintang, bulan, planet, dan galaksi) yang terletak di Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat, Indonesia. Tempat ini merupakan observatorium tertua dan terbesar di Indonesia, bahkan termasuk yang paling terkenal di Asia Tenggara.

### GEDUNG SATE



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipiscing elit. Ullam aperiam officia magni fugit. Praesentium tempore corrupti culpa ad repudiandae ex.