



YAYASAN PENDIDIKAN DHARMA KARYA SMA DHARMA KARYA

Jalan Melawai XII No. 2 Kav. 207 A – Kelurahan Melawai Kecamatan Kebayoran Baru
Kota Administrasi Jakarta Selatan

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : INFORMATIKA
Kelompok : -
Kelas/Program Studi : XII / (DUABELAS)
Hari/Tanggal : SELASA, 05 DESEMBER 2024
Waktu : 09.30 – 11.00 WIB.

PETUNJUK UMUM

1. Isikan **Kode Peserta, Nama Peserta, Tanggal Ujian, Bidang Studi** dan **Tanda Tangan/Paraf Peserta** pada Lembar Jawaban ;
2. Tersedia waktu yang sudah ditentukan sesuai jadwal untuk mengerjakan soal tersebut;
3. Jumlah Soal **Pilihan Ganda** sebanyak : **10** butir, Jumlah Soal **Benar atau Salah** sebanyak : **10** butir dan Jumlah Soal **Essay** sebanyak : **5** butir.
4. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya;
5. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap;
6. Tidak diizinkan menggunakan : **kalkulator, HP, kamus, tabel matematika** atau **alat bantu hitung** lainnya;
7. Periksalah dahulu pekerjaan kamu sebelum diserahkan kepada pengawas Ujian.

SELAMAT MENGERJAKAN

A. PILIHAN GANDA

1. Apa fungsi dari elemen `<link rel="stylesheet" href="styles.css">` dalam kode HTML?

- A. Menambahkan JavaScript ke halaman web
- B. Menghubungkan halaman HTML dengan file CSS eksternal
- C. Menambahkan gambar ke halaman web
- D. Menghubungkan halaman HTML dengan file JavaScript
- E. Mengubah metadata halaman

2. Kode berikut digunakan untuk:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@5.15.4/css/all.min.css">
```

- A. Menghubungkan file CSS eksternal untuk ikon FontAwesome
- B. Menambahkan font baru dari Google Fonts
- C. Menghubungkan file JavaScript untuk ikon FontAwesome
- D. Menambahkan gaya khusus untuk animasi
- E. Menghubungkan file CSS untuk Lightbox

3. Dalam struktur proyek ini, terdapat file berikut:

- **index.html**
- **about.html**
- **kegiatan.html**
- **products.html**

Apa fungsi utama file `styles.css` dalam proyek ini?

- A. Menyimpan informasi metadata untuk setiap halaman
- B. Mengatur tampilan dan gaya elemen-elemen pada halaman
- C. Mengintegrasikan elemen interaktif menggunakan JavaScript
- D. Mengatur responsivitas dengan menggunakan media query HTML
- E. Mengatur struktur konten di setiap halaman

4. Kode berikut digunakan untuk membuat navigasi di semua halaman:

```
<ul class="nav-links">
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
  <li><a href="about.html">Tentang Saya</a></li>
  <li><a href="kegiatan.html">Kegiatan</a></li>
  <li><a href="products.html">Produk</a></li>
</ul>
```

Apa fungsi utama dari class *nav-links*?

- A. Mengatur responsivitas navigasi
- B. Menyembunyikan navigasi pada layar kecil
- C. Memberikan gaya khusus pada daftar tautan navigasi
- D. Membuat elemen menjadi interaktif menggunakan JavaScript
- E. Mengarahkan pengguna ke halaman lain secara otomatis

5. Dalam kode berikut:

```
<nav class="navbar">
  <div class="container">
    <a href="index.html" class="logo">MyProfile</a>
    <ul class="nav-links">
      <li><a href="about.html">Tentang Saya</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

Apa fungsi dari class navbar?

- A. Mengatur navigasi agar responsif pada layar kecil
- B. Menentukan gaya elemen `<nav>` menggunakan CSS
- C. Mengubah struktur elemen `<nav>` menjadi lebih fleksibel
- D. Menambahkan interaksi JavaScript ke elemen `<nav>`
- E. Membuat elemen `<nav>` tersembunyi di layar kecil

Berikut adalah Kode 1 CSS :

```
:root {
  --primary-color: black;
  --secondary-color: blue;
  --background-color: yellow;
  --text-color: red;
  --link-color: green;
}
body {
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
  background-color: var(--background-color);
  color: var(--text-color);
}
```

6. Dari kode 1 css diatas.
Apa fungsi dari variabel CSS seperti `--primary-color`?
- A. Untuk menentukan nilai warna yang bisa digunakan berulang kali di berbagai elemen
 - B. Untuk membuat elemen transparan secara otomatis
 - C. Untuk menambahkan animasi pada elemen HTML
 - D. Untuk menghapus warna bawaan browser pada elemen
 - E. Untuk mengganti warna elemen berdasarkan ukuran layar

7. Dari kode 1 css diatas.
Pada sebuah halaman, terdapat elemen berikut:

```
<body style="background-color: var(--background-color);">  
  <a href="#" style="color: var(--link-color);">Klik di sini</a>  
</body>
```

Apa kombinasi warna yang akan terlihat pada halaman tersebut?

- A. Latar belakang berwarna kuning dan tautan berwarna hijau
 - B. Latar belakang berwarna hijau dan tautan berwarna kuning
 - C. Latar belakang berwarna biru dan tautan berwarna merah
 - D. Latar belakang berwarna kuning dan tautan berwarna merah
 - E. Latar belakang berwarna merah dan tautan berwarna hijau
8. Dari kode 1 css diatas.
Apa warna teks yang akan ditampilkan di halaman?
- ```
color: var(--text-color);
```
- A. Hitam
  - B. Biru
  - C. Kuning
  - D. Merah
  - E. Hijau
9. Dari kode 1 css diatas, bagaimana hubungan antara variabel CSS yang dideklarasikan dalam `:root` dan gaya yang diterapkan pada elemen `<body>`?
- A. Variabel CSS tidak memengaruhi elemen `<body>` sama sekali.
  - B. Elemen `<body>` secara otomatis menggunakan nilai warna bawaan browser.
  - C. Variabel CSS digunakan untuk menentukan warna latar belakang dan teks `<body>`.

- D. Elemen <body> hanya menggunakan variabel CSS jika tidak ada gaya lain yang diterapkan.
- E. Variabel CSS hanya diterapkan pada elemen yang memiliki class body.

**Berikut adalah Kode 2 CSS :**

```
<nav class="navbar">
 <div class="container">
 MyProfile
 <ul class="nav-links">
 Tentang Saya
 Kegiatan

 </div>
</nav>
```

10. Apa tujuan utama dari penggunaan elemen <ul> dan <li> di dalam elemen <nav>?
- A. Membuat daftar tautan navigasi yang terorganisir
  - B. Menambahkan efek hover pada tautan navigasi
  - C. Menyembunyikan tautan dari pengguna di layar kecil
  - D. Mengatur warna teks pada tautan navigasi
  - E. Menambahkan fungsi JavaScript pada elemen navigasi
11. **<a href="index.html" class="logo">MyProfile</a>**  
Apa fungsi elemen <a> dengan class logo dalam navigasi ini?
- A. Menampilkan gambar logo di navigasi
  - B. Menambahkan efek hover pada teks logo
  - C. Membuat teks "MyProfile" menjadi tautan yang mengarahkan ke halaman utama
  - D. Menyembunyikan teks logo pada layar kecil
  - E. Membuat teks logo berubah warna secara dinamis
12. **<li><a href="about.html">Tentang Saya</a></li>**  
Apa yang akan terjadi jika pengguna mengklik tautan "Tentang Saya"?
- A. Tidak ada tindakan yang terjadi karena tautan hanya berupa teks
  - B. Halaman akan mengarahkan pengguna ke "about.html"
  - C. Tautan akan mengarahkan pengguna ke halaman utama
  - D. Tautan akan membuka halaman baru di tab baru

E. Halaman akan menampilkan popup informasi tentang halaman "Tentang Saya"

13. Apa tujuan utama penggunaan elemen `<nav>` dalam Kode 2 css diatas?

- A. Membuat struktur utama dari halaman web
- B. Menyediakan elemen navigasi untuk berpindah antarhalaman
- C. Menampilkan elemen tautan dalam bentuk daftar vertikal
- D. Mengatur posisi elemen dalam halaman web
- E. Menambahkan fungsi hover pada elemen navigasi

14. `<a href="about.html">Tentang Saya</a>`

Apa tujuan dari atribut href pada elemen `<a>` dalam kode berikut?

- A. Menentukan teks yang ditampilkan pada tautan
- B. Mengatur warna teks tautan berdasarkan CSS
- C. Menentukan lokasi halaman yang akan dibuka saat tautan diklik
- D. Membuat tautan menjadi responsif pada layar kecil
- E. Menambahkan animasi hover pada tautan

15. `.navbar {`

`padding: 15px 20px;`

`}`

Apa efek dari padding tersebut?

- A. Memberikan jarak antara elemen `<nav>` dan elemen di sekitarnya
- B. Memberikan jarak antara konten dalam elemen `<nav>` dengan tepi elemen
- C. Memberikan jarak antara elemen anak `<nav>`
- D. Mengatur jarak antara elemen `<nav>` dan margin di luar elemen
- E. Menghapus jarak antara elemen di dalam `<nav>`

## B. Isi pernyataan dibawah ini dengan benar atau salah !

No	Pernyataan	Benar	Salah
16.	Elemen <code>&lt;div&gt;</code> dengan class container berfungsi sebagai pembungkus utama untuk elemen <code>&lt;a&gt;</code> dan <code>&lt;ul&gt;</code> di dalam navigasi.		
17.	Kode CSS berikut memastikan elemen <code>.navbar</code> selalu berada di bagian atas halaman, bahkan saat di-scroll: <code>.navbar { position: fixed;</code>		

No	Pernyataan	Benar	Salah
	<pre> top: 0; width: 100%; } </pre>		
18.	<p>Kode berikut memberikan jarak 15px di semua sisi elemen .navbar:</p> <pre> .navbar { padding: 15px 20px; } </pre>		
19.	<p>Kode berikut mengatur warna latar belakang elemen &lt;body&gt; menjadi merah:</p> <pre> body { background-color: var(--background-color); } :root { --background-color: yellow; } </pre>		
20.	<p>Kode berikut mengatur font semua elemen dalam halaman menjadi Times New Roman:</p> <pre> body { font-family: 'Roboto', sans-serif; } </pre>		
21.	<p>Kode berikut membuat tautan "Tentang Saya" membuka halaman baru di tab browser:</p> <pre> &lt;a href="about.html" target="_blank"&gt;Tentang Saya&lt;/a&gt; </pre>		
22.	<p>Kode CSS berikut memastikan logo di dalam navigasi berubah ukuran menjadi lebih besar ketika di-hover:</p> <pre> .navbar .logo:hover { transform: scale(1.1); } </pre>		
23.	<p>Kode berikut memastikan elemen .navbar tetap berada di bagian atas halaman meskipun pengguna menggulir ke bawah.</p> <pre> .navbar { position: fixed; top: 0; } </pre>		

No	Pernyataan	Benar	Salah
	<pre>width: 100%; }</pre>		
24.	<p>Kode berikut menghapus garis bawah (underline) dari tautan di navigasi.</p> <pre>.navbar .nav-links li a { text-decoration: none; }</pre>		
25.	<p>Kode berikut membuat elemen tautan navigasi tersembunyi saat di-hover.</p> <pre>.navbar .nav-links li a: hover { visibility: hidden; }</pre>		

### C. Soal Uraian !

26. Jelaskan dengan pemikiran kalian fungsi masing-masing elemen berikut dalam kode navigasi:

- `<nav class="navbar">`
- `<div class="container">`
- `<a href="index.html" class="logo">`
- `<div class="hamburger">`

27. Apa fungsi elemen `<div class="hamburger">` dalam navigasi ini? Jelaskan menurut kalian bagaimana elemen ini pada perangkat mobile.

28. Apa peran dari masing-masing tautan berikut menurut kalian?

- `<a href="index.html">Home</a>`
- `<a href="about.html">Tentang Saya</a>`
- `<a href="kegiatan.html">Kegiatan</a>`
- `<a href="products.html">Produk</a>`

29. Kode berikut mengatur padding pada elemen `.navbar`: **padding: 15px 20px;**

- Apa fungsi properti padding dalam konteks elemen `.navbar` menurut kalian?
- Jelaskan bagaimana nilai 15px 20px diterapkan pada elemen menurut kalian.



30. Kode berikut mengatur properti margin dan padding pada elemen <body>:

**margin: 0;**

**padding: 0;**

Apa fungsi dari pengaturan margin: 0; dan padding: 0; pada elemen <body> menurut kalian?