

# TAMPILAN WEBSITE RESPONSIVE

| Desktop  | Tablet   | Mobile  |
|--|--|---|
| Navigasi (Courses, Tasks, Profile)   |  |   |
|    |    |    |
| Profile  |  |   |
|    |    |    |
| Courses  |  |   |
|   |   |   |
| Tasks (Tugas yang belum diselesaikan, yang akan datang, dan sudah jatuh tempo).    |  |   |
|  |  |  |
| Contact  |  |   |
|  |  |  |

## PENJELASAN CODE PROGRAM HTML

|   |
|---|
| Dalam kode program di samping (home.html), terdapat sidebar yang berisi informasi tambahan seperti profil, menu navigasi, atau lainnya. |
|---|

1. Class side-bar, berfungsi sebagai wadah untuk semua elemen yang ada di dalam side bar.
2. Id close-btn, digunakan sebagai tombol untuk menutup sidebar (x).
3. Class profile, berisi informasi profil pengguna yang di dalamnya terdapat elemen seperti foto profil, nama, status, dll.
4. Class navbar, untuk menandai bagian navigasi dan terdapat link (anchor) yang dapat mengarahkan ke halaman lain seperti home, about, courses, tasks, dan contact.

|  |
|--|
| Selanjutnya, pada file home.html terdapat section Quick Options dan Our Courses. |
|--|

1. Quick Option
  - Berisi opsi-opsi yang terdapat di dalam platform.
  - Setiap opsi dikelompokkan dalam sebuah `<div class="box">`.
  - Di dalam setiap box, terdapat judul, opsi-opsi, dan link ke halaman yang lebih detail.
2. Our Courses
  - Menampilkan daftar kursus yang tersedia dan memberikan informasi dasar tentang setiap kursus.

## 2. Our Courses

- Menampilkan daftar kursus yang terdesedia dan memberikan informasi dasar tentang setiap kursus.

```

1 <section class="user-profile">
2
3 <h1 class="heading">your profile</h1>
4
5 <div class="info">
6
7 <div class="user">
8 
9 <h3>Salma Salabila</h3>
10 <p>Student</p>
11 <a href="" class="inline-btn">update profile</a>
12 </div>
13
14 <div class="box-container">
15
16 <div class="box">
17 <div class="flex">
18 <i class="fas fa-bookmark"></i>
19 <div>
20 <span>4</span>
21 <p>saved playlist</p>
22 </div>
23 </div>
24 <a href="#" class="inline-btn">view playlists</a>
25 </div>

```

```

26
27 <div class="box">
28 <div class="flex">
29 <i class="fas fa-heart"></i>
30 <div>
31 <span>33</span>
32 <p>videos liked</p>
33 </div>
34 </div>
35 <a href="#" class="inline-btn">view liked</a>
36 </div>
37
38 <div class="box">
39 <div class="flex">
40 <i class="fas fa-comment"></i>
41 <div>
42 <span>12</span>
43 <p>videos comments</p>
44 </div>
45 </div>
46 <a href="#" class="inline-btn">view comments</a>
47 </div>
48
49 </div>
50 </div>
51
52 </section>

```

File profile.html dalam kode ini akan menampilkan informasi profil pengguna secara ringkas dan menarik. Elemen-elemen yang akan ditampilkan berupa foto profil, nama, status, dan aktivitas pengguna.

Terdapat class inline-btn yang memungkinkan pengguna melihat lebih detail tentang statistic tertentu, seperti daftar playlist yang diismpnan, komentar, dll.

```

1 <section class="courses">
2
3 <h1 class="heading">our courses</h1>
4
5 <div class="box-container">
6
7 <div class="box">
8 <div class="tutor">
9 
10 <div class="info">
11 <h3>John deo</h3>
12 <span>21-10-2022</span>
13 </div>
14 </div>
15 <div class="thumb">
16 
17 <span>10 videos</span>
18 </div>
19 <h3 class="title">complete HTML tutorial</h3>
20 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
21 </div>
22
23 <div class="box">
24 <div class="tutor">
25 
26 <div class="info">
27 <h3>John deo</h3>
28 <span>21-10-2022</span>
29 </div>
30 </div>
31 <div class="thumb">
32 
33 <span>10 videos</span>
34 </div>
35 <h3 class="title">complete CSS tutorial</h3>
36 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
37 </div>
38
39 <div class="box">
40 <div class="tutor">
41 
42 <div class="info">
43 <h3>John deo</h3>
44 <span>21-10-2022</span>
45 </div>
46 </div>
47 <div class="thumb">
48 
49 <span>10 videos</span>
50 </div>
51 <h3 class="title">complete JS tutorial</h3>
52 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
53 </div>
54
55 <div class="box">
56 <div class="tutor">
57 
58 <div class="info">
59 <h3>John deo</h3>
60 <span>21-10-2022</span>
61 </div>
62 </div>
63 <div class="thumb">
64 
65 <span>10 videos</span>
66 </div>
67 <h3 class="title">complete Bootstrap tutorial</h3>
68 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
69 </div>
70

```

```

71 <div class="box">
72 <div class="tutor">
73 
74 <div class="info">
75 <h3>John deo</h3>
76 <span>21-10-2022</span>
77 </div>
78 </div>
79 <div class="thumb">
80 
81 <span>10 videos</span>
82 </div>
83 <h3 class="title">complete JQuery tutorial</h3>
84 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
85 </div>
86
87 <div class="box">
88 <div class="tutor">
89 
90 <div class="info">
91 <h3>John deo</h3>
92 <span>21-10-2022</span>
93 </div>
94 </div>
95 <div class="thumb">
96 
97 <span>10 videos</span>
98 </div>
99 <h3 class="title">complete SASS tutorial</h3>
100 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
101 </div>
102
103 <div class="box">
104 <div class="tutor">
105 
106 <div class="info">
107 <h3>John deo</h3>
108 <span>21-10-2022</span>
109 </div>
110 </div>
111 <div class="thumb">
112 
113 <span>10 videos</span>
114 </div>
115 <h3 class="title">complete PHP tutorial</h3>
116 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
117 </div>
118
119 <div class="box">
120 <div class="tutor">
121 
122 <div class="info">
123 <h3>John deo</h3>
124 <span>21-10-2022</span>
125 </div>
126 </div>
127 <div class="thumb">
128 
129 <span>10 videos</span>
130 </div>
131 <h3 class="title">complete MySQL tutorial</h3>
132 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
133 </div>
134
135 <div class="box">
136 <div class="tutor">
137 
138 <div class="info">
139 <h3>John deo</h3>
140 <span>21-10-2022</span>
141 </div>
142 </div>
143 <div class="thumb">
144 
145 <span>10 videos</span>
146 </div>
147 <h3 class="title">complete react tutorial</h3>
148 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
149 </div>
150
151 </div>
152
153 </section>

```

Kode program ini yang terdapat di dalam file courses.html, digunakan untuk menampilkan daftar kursus yang tersedia di platform pembelajaran. Setiap kursus akan ditampilkan dengan informasi seperti nama tutor, thumbnail, judul, dan jumlah video pembelajaran.

Setiap kursus akan ditampilkan dalam sebuah box dengan tag <div class="box">.

Setiap box akan berisi informasi seperti :

- Foto profil dan nama tutor.
- Ikon thumbnail.
- Judul kursus.
- Jumlah video yang terdapat dalam kursus.

Tombol View Playlist akan memungkinkan pengguna untuk melihat daftar video dalam kursus tersebut.

```

1 <section class="tasks">
2
3 <h1 class="heading">tasks</h1>
4
5 <form action="" method="post" class="search-task">
6 <input type="text" name="search_box" placeholder="search tasks..." required maxlength="100">
7 <button type="submit" class="fas fa-search" name="search_tasks"></button>
8 </form>
9
10 <div class="box-container">
11
12 <div class="box">
13 <div class="tutor">
14 
15 <div>
16 <h3>HTML</h3>
17 <span>Due Oct 14, 23:59</span>
18 </div>
19 </div>
20 <p>total tasks : <span>10</span></p>
21 <p>done : <span>8</span></p>
22 <p>score : <span>85</span></p>
23 <a href="task_lanjutan.html" class="inline-btn">view profile</a>
24 </div>
25 </div>
26
27 </section>

```

```

1 <section class="task_lanjutan">
2
3 <h1 class="heading">profile details</h1>
4
5 <div class="details">
6 <div class="tutor">
7 
8 <h3>HTML</h3>
9 <span>Due Oct 14, 23:59</span>
10 </div>
11 <div class="flex">
12 <p>total tasks : <span>10</span></p>
13 <p>done : <span>8</span></p>
14 <p>score : <span>80</span></p>
15 </div>
16 </div>
17
18 </section>
19
20 <section class="courses">
21
22 <h1 class="heading">our courses</h1>
23
24 <div class="box-container">
25
26 <div class="box">
27 <div class="thumb">
28 
29 <span>10 videos</span>
30 </div>
31 <h3 class="title">complete HTML tutorial</h3>
32 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
33 </div>
34
35 <div class="box">
36 <div class="thumb">
37 
38 <span>10 videos</span>
39 </div>
40 <h3 class="title">complete CSS tutorial</h3>
41 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
42 </div>
43
44 <div class="box">
45 <div class="thumb">
46 
47 <span>10 videos</span>
48 </div>
49 <h3 class="title">complete javascript tutorial</h3>
50 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
51 </div>
52
53 <div class="box">
54 <div class="thumb">
55 
56 <span>10 videos</span>
57 </div>
58 <h3 class="title">complete Bootstrap tutorial</h3>
59 <a href="" class="inline-btn">view playlist</a>
60 </div>
61
62 </div>
63
64 </section>

```

File tasks.html berisikan daftar tugas yang perlu diselesaikan, yang akan datang, dan yang sudah melewati deadline. Di dalam file ini terdapat fitur pencarian untuk membantu pengguna menemukan tugas tertentu.

Setiap tugas akan dikelompokkan dengan class box.

Pengguna dapat memasukkan kata kunci untuk mencari tugas yang sesuai pada kolom search.

Informasi tugas berisi informasi judul tugas, tanggal deadline, statistic tugas seperti, informasi jumlah tugas, tugas yang sudah selesai, dan skor.

Tombol View Profile digunakan untuk melihat lebih detail terkait tugas yang ada.

Di dalam file task\_lanjutan.html merupakan lanjutan dari View Profile. File ini akan menampilkan detail tugas informasi spesifik tentang sebuah tugas dan juga daftar video kursus yang tersedia seperti, thumbnail, judul, dan tautan untuk melihat playlist.

```

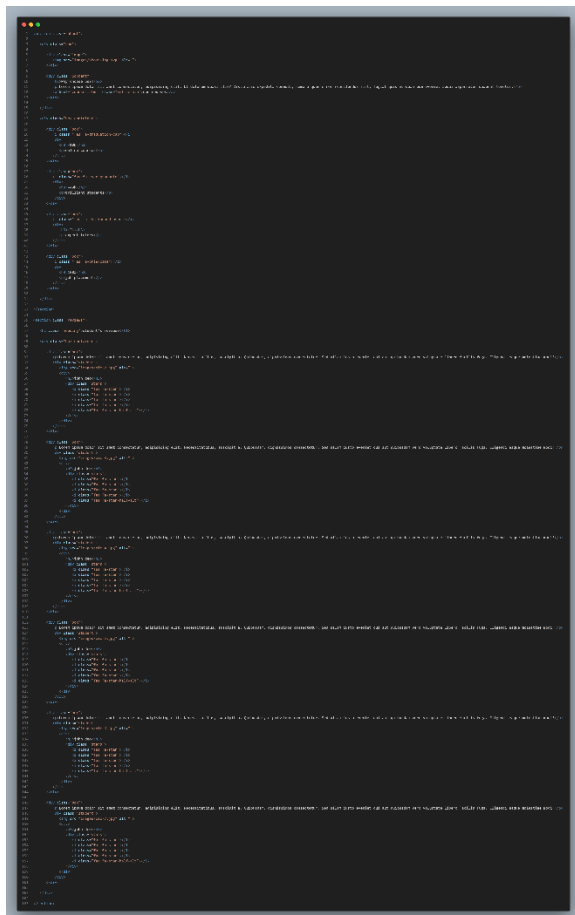
1 <section class="contact">
2
3   <div class="row">
4
5     <div class="image">
6       
7     </div>
8
9     <form action="" method="post">
10      <h3>get in touch</h3>
11      <input type="text" placeholder="enter your name" name="name" required maxlength="50" class="box">
12      <input type="email" placeholder="enter your email" name="email" required maxlength="50" class="box">
13      <input type="number" placeholder="enter your number" name="number" required maxlength="50" class="box">
14      <textarea name="msg" class="box" placeholder="enter your message" required maxlength="1000" cols="30" rows="10"></textarea>
15      <input type="submit" value="send message" class="inline-btn" name="submit">
16    </form>
17  </div>
18
19  <div class="box-container">
20
21    <div class="box">
22      <i class="fas fa-phone"></i>
23      <h3>phone number</h3>
24      <a href="tel:1234567890">xxx-xxx-xxxx</a>
25      <a href="tel:1112223333">xxxx-xxx-xxxx</a>
26    </div>
27
28    <div class="box">
29      <i class="fas fa-envelope"></i>
30      <h3>email address</h3>
31      <a href="mailto:shaikhanas@gmail.com">salsalsal@gmail.com</a>
32      <a href="mailto:anasbhai@gmail.com">ssssssss@gmail.com</a>
33    </div>
34
35    <div class="box">
36      <i class="fas fa-map-marker-alt"></i>
37      <h3>office address</h3>
38      <a href="#">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</a>
39    </div>
40  </div>
41
42 </div>
43
44 </section>
45

```

Pada file contact.html akan menampilkan kontak yang memungkinkan pengguna dapat menghubungi atau berinteraksi secara langsung dengan tutor-tutor.

Terdapat tag form yang berguna sebagai formular kontak yang memungkinkan pengguna mengirimkan pesan. Elemennya berupa nama, email, nomor telepon, dan pesan serta terdapat tombol submit untuk mengirimkan pesan.

Pengguna akan mengisi nama, email, nomor telepon, dan pesan, lalu mengklik tombol submit. Terdapat juga informasi kontak tambahan seperti nomor telepon, email, dan alamat yang dapat dihubungi.



Pada file about.html terdapat bagian about dan review. Tujuannya adalah untuk memberikan gambaran singkat terkait website e-learning ini termasuk layanan apa yang ditawarkan.

Pada bagian review menampilkan testimoni dari pengguna dengan masing-masing review dikelompokkan ke dalam box. Di dalam review ini terdapat nama, foto profil, rating, dan reviewnya.



# PENJELASAN CODE PROGRAM JAVASCRIPT

```
1 let toggleBtn = document.getElementById('toggle-btn');
2 let body = document.body;
3 let darkMode = localStorage.getItem('dark-mode');
4
5 const enableDarkMode = () =>{
6   toggleBtn.classList.replace('fa-sun', 'fa-moon');
7   body.classList.add('dark');
8   localStorage.setItem('dark-mode', 'enabled');
9 }
10
11 const disableDarkMode = () =>{
12   toggleBtn.classList.replace('fa-moon', 'fa-sun');
13   body.classList.remove('dark');
14   localStorage.setItem('dark-mode', 'disabled');
15 }
16
17 if(darkMode === 'enabled'){
18   enableDarkMode();
19 }
20
21 toggleBtn.onclick = (e) =>{
22   darkMode = localStorage.getItem('dark-mode');
23   if(darkMode === 'disabled'){
24     enableDarkMode();
25   }else{
26     disableDarkMode();
27   }
28 }
29
30 let profile = document.querySelector('.header .flex .profile');
31
32 document.querySelector('#user-btn').onclick = () =>{
33   profile.classList.toggle('active');
34   search.classList.remove('active');
35 }
36
37 let search = document.querySelector('.header .flex .search-form');
38
39 document.querySelector('#search-btn').onclick = () =>{
40   search.classList.toggle('active');
41   profile.classList.remove('active');
42 }
43
44 let sideBar = document.querySelector('.side-bar');
45
46 document.querySelector('#menu-btn').onclick = () =>{
47   sideBar.classList.toggle('active');
48   body.classList.toggle('active');
49 }
50
51 document.querySelector('#close-btn').onclick = () =>{
52   sideBar.classList.remove('active');
53   body.classList.remove('active');
54 }
55
56 window.onscroll = () =>{
57   profile.classList.remove('active');
58   search.classList.remove('active');
59
60   if(window.innerWidth < 1200){
61     sideBar.classList.remove('active');
62     body.classList.remove('active');
63   }
64 }
```

JavaScript ini digunakan untuk menamahkan interaktif halaman web yang memiliki beberapa fungsi utama.

## 1. Mode Gelap

- localStorage untuk menandakan apabila pengguna telah mengaktifkan mode gelap atau tidak. Fungsinya untuk mengingat peraturan meskipun pengguna merefresh halaman.
- Tombol toggle mode gelap akan mengganti ikon dari matahari ke bulan atau sebaliknya.
- Class dark ditambahkan ke elemen body untuk mengubah tampilan keseluruhan halaman menjadi gelap.

## 2. Profil dan Kolom Search

- Class toggle untuk menambahkan/menghapus class active dari elemen yang terkait. Class ini digunakan dalam CSS untuk menampilkan atau menyembunyikan elemen tersebut Ketika tombol profil atau search diklik.

## 3. Sidebar

- Sidebar hanya akan ditampilkan pada layar yang lebih kecil.
- Terdapat class toggle yang digunakan untuk menampilkan atau menyembunyikan sidebar. class active ditambahkan ke elemen body untuk memberikan efek latar belakang yang redup saat sidebar aktif.

## PENJELASAN CODE PROGRAM CSS

```
1  @media (max-width:1200px){
2
3    body{
4      padding-left: 0;
5    }
6
7    .side-bar{
8      left: -30rem;
9      transition: .2s linear;
10   }
11
12   .side-bar #close-btn{
13     display: block;
14   }
15
16   .side-bar.active{
17     left: 0;
18     box-shadow: 0 0 0 100vw rgba(0,0,0,.8);
19     border-right: 0;
20   }
21 }
22
23
24 @media (max-width:991px){
25
26   html{
27     font-size: 55%;
28   }
29
30 }
31
32 @media (max-width:768px){
33
34   #search-btn{
35     display: inline-block;
36   }
37
38   .header .flex .search-form{
39     position: absolute;
40     top: 99%; left: 0; right: 0;
41     border-top: var(--border);
42     border-bottom: var(--border);
43     background-color: var(--white);
44     border-radius: 0;
45     width: auto;
46     padding: 2rem;
47     clip-path: polygon(0% 0, 100% 0, 100% 0, 0 0);
48     transition: .2s linear;
49   }
50
51   .header .flex .search-form.active{
52     clip-path: polygon(0% 0, 100% 0, 100% 100%, 0 100%);
53   }
54
55 }
56
57 @media (max-width:450px){
58
59   html{
60     font-size: 50%;
61   }
62
63   .flex-btn{
64     gap: 0;
65     flex-flow: column;
66   }
67
68   .home-grid .box-container{
69     grid-template-columns: 1fr;
70   }
71
72   .about .row .image img{
73     height: 25rem;
74   }
75
76 }
```

Untuk responsif website ini, dalam file CSS menggunakan Media Queries.

1. @media (max-width: 1200px)
  - Berlaku untuk layar dengan lebar maksimal 1200px.
  - Sidebar diposisikan ke kiri dan ditampilkan menunya saat tombol “close” diklik. Berguna untuk memberikan ruang pada layar yang lebih kecil.
2. @media (max-width: 991px)
  - Berlaku untuk layar dengan lebar maksimal 991px.
  - Ukuran font akan dikurangi untuk menyesuaikan dengan layar yang lebih kecil.
3. @media (max-width: 768px)
  - Berlaku untuk layar dengan lebar maksimal 768px.
  - Tombol search ditampilkan secara inline.
  - Kolom search diposisikan secara absolut di bawah header dan menggunakan clip-path untuk efek animasi saat ditampilkan atau disembunyikan.
4. @media (max-width: 450px)
  - Berlaku untuk layar dengan lebar maksimal 450px.
  - Ukuran font akan dikurangi.
  - Tombol-tombol diatur dalam satu kolom.
  - Tata letak grid pada bagian “home” diubah menjadi satu kolom.
  - Tinggi gambar pada bagian “about” akan dikurangi.