

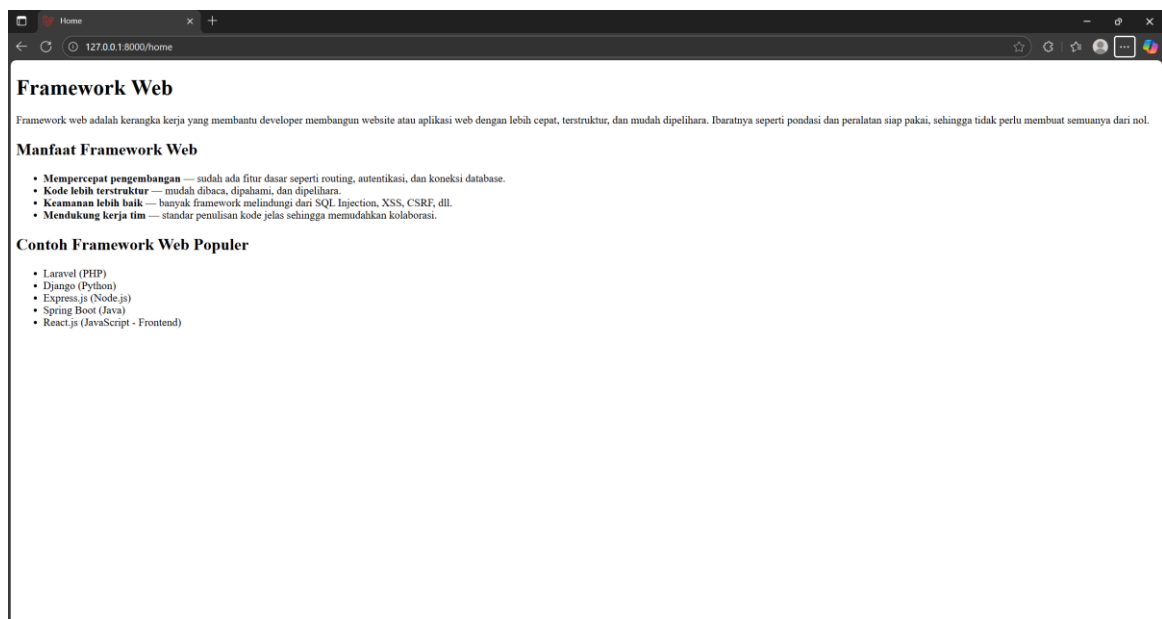
Nama : Saria Panca Nugroho

NPM : 2310631170152

Kelas : 5B Informatika

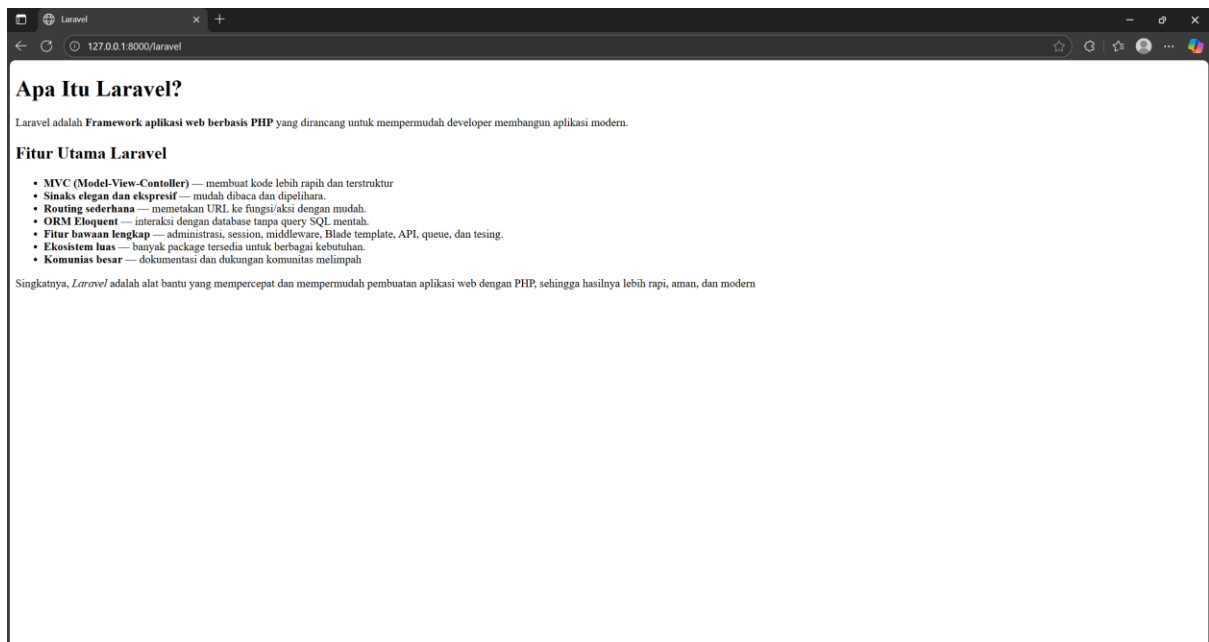
Latihan 1

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Home</title>
7      <!-- <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}" -->
8      <script src="{{ asset('js/script.js') }}" defer></script> -->
9  </head>
10 <body>
11     <!-- <div style="margin-bottom: 20px;">
12         <a href="/home">Home</a> | <a href="/laravel">Laravel</a>
13     </div>
14
15     
16
17     <h1>Framework Web</h1>
18     <p>Framework web adalah kerangka kerja yang membantu developer membangun website atau aplikasi web dengan lebih cepat,
19         terstruktur, dan mudah dipelihara. Ibaratnya seperti pondasi dan peralatan siap pakai, sehingga tidak perlu membuat semuanya dari nol.</p>
20
21     <h2>Manfaat Framework Web</h2>
22     <ul>
23         <li><b>Mempercepat pengembangan</b> — sudah ada fitur dasar seperti routing, autentikasi, dan koneksi database.</li>
24         <li><b>Kode lebih terstruktur</b> — mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara.</li>
25         <li><b>Keamanan lebih baik</b> — banyak framework melindungi dari SQL Injection, XSS, CSRF, dll.</li>
26         <li><b>Mendukung kerja tim</b> — standar penulisan kode jelas sehingga memudahkan kolaborasi.</li>
27     </ul>
28
29     <h2>Contoh Framework Web Populer</h2>
30     <ul>
31         <li><b>Laravel</b> (PHP)</li>
32         <li><b>Django</b> (Python)</li>
33         <li><b>Express.js</b> (Node.js)</li>
34         <li><b>Spring Boot</b> (Java)</li>
35         <li><b>React.js</b> (JavaScript - Frontend)</li>
36     </ul>
37 </body>
38 </html>
```



Latihan 2

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Laravel</title>
7   <!-- <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}" -->
8   <script src="{{ asset('js/script.js') }}" defer></script> -->
9 </head>
10 <body>
11   <!-- <div style="margin-bottom: 20px;">
12     <a href="/home">Home</a> | <a href="/laravel">Laravel</a>
13   </div>
14
15   
16
17   <h1>Apa Itu Laravel</h1>
18   <p>Laravel adalah <b>Framework</b> aplikasi web berbasis PHP</b> yang dirancang untuk mempermudah developer
19   membangun aplikasi modern.</p>
20
21   <h2>Fitur Utama Laravel</h2>
22   <ul>
23     <li><b>MVC (Model-View-Controller)</b> — membuat kode lebih rapih dan terstruktur</li>
24     <li><b>Sinaks</b> elegan dan ekspresif</b> — mudah dibaca dan dipelihara.</li>
25     <li><b>Routing</b> sederhana</b> — memetakan URL ke fungsi/aksi dengan mudah.</li>
26     <li><b>ORM Eloquent</b> — interaksi dengan database tanpa query SQL mentah.</li>
27     <li><b>Fitur bawaan lengkap</b> — administrasi, session, middleware, Blade template, API, queue, dan tesing.</li>
28     <li><b>Ekosistem</b> luas</b> — banyak package tersedia untuk berbagai kebutuhan.</li>
29     <li><b>Komunitas</b> besar</b> — dokumentasi dan dukungan komunitas melimpah</li>
30   </ul>
31
32   <p>Singkatnya, <i>Laravel</i> adalah alat bantu yang mempercepat dan mempermudah pembuatan aplikasi web dengan PHP,
33   sehingga hasilnya lebih rapi, aman, dan modern</p>
34 </body>
35 </html>
```



Tugas 2

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Home</title>
7   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}">
8   <script src="{{ asset('js/script.js') }}" defer></script>
9 </head>
10 <body>
11   <div style="margin-bottom: 20px;">
12     <a href="/home">Home</a> | <a href="/laravel">Laravel</a>
13   </div>
14
15   
16
17   <h1>Framework Web</h1>
18   <p>Framework web adalah kerangka kerja yang membantu developer membangun website atau aplikasi web dengan lebih cepat,
19     terstruktur, dan mudah dipelihara. Ibaratnya seperti pondasi dan peralatan siap pakai, sehingga tidak perlu membuat semuanya dari nol.</p>
20
21   <h2>Manfaat Framework Web</h2>
22   <ul>
23     <li><b>Mempercepat pengembangan</b> – sudah ada fitur dasar seperti routing, autentikasi, dan koneksi database.</li>
24     <li><b>Kode lebih terstruktur</b> – mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara.</li>
25     <li><b>Keamanan lebih baik</b> – banyak framework melindungi dari SQL Injection, XSS, CSRF, dll.</li>
26     <li><b>Mendukung kerja tim</b> – standar penulisan kode jelas sehingga memudahkan kolaborasi.</li>
27   </ul>
28
29   <h2>Contoh Framework Web Populer</h2>
30   <ul>
31     <li><b>Laravel (PHP)</b></li>
32     <li><b>Django (Python)</b></li>
33     <li><b>Express.js (Node.js)</b></li>
34     <li><b>Spring Boot (Java)</b></li>
35     <li><b>React.js (JavaScript - Frontend)</b></li>
36   </ul>
37 </body>
38 </html>
```

Homepage

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Laravel</title>
7   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}">
8   <script src="{{ asset('js/script.js') }}" defer></script>
9 </head>
10 <body>
11   <div style="margin-bottom: 20px;">
12     <a href="/home">Home</a> | <a href="/laravel">Laravel</a>
13   </div>
14
15   
16
17   <h1>Apa Itu Laravel?</h1>
18   <p>Laravel adalah <b>Framework aplikasi web berbasis PHP</b> yang dirancang untuk mempermudah developer
19     membangun aplikasi modern.</p>
20
21   <h2>Fitur Utama Laravel</h2>
22   <ul>
23     <li><b>MVC (Model-View-Controller)</b> – membuat kode lebih rapih dan terstruktur</li>
24     <li><b>Sinaks elegan dan ekspresif</b> – mudah dibaca dan dipelihara.</li>
25     <li><b>Routing sederhana</b> – memetakan URL ke fungsi/aksi dengan mudah.</li>
26     <li><b>ORM Eloquent</b> – interaksi dengan database tanpa query SQL mentah.</li>
27     <li><b>Fitur bawaan lengkap</b> – administrasi, session, middleware, Blade template, API, queue, dan tesing.</li>
28     <li><b>Ekosistem luas</b> – banyak package tersedia untuk berbagai kebutuhan.</li>
29     <li><b>Komunitas besar</b> – dokumentasi dan dukungan komunitas melimpah</li>
30   </ul>
31
32   <p>Singkatnya, <i>Laravel</i> adalah alat bantu yang mempercepat dan mempermudah pembuatan aplikasi web dengan PHP,
33     sehingga hasilnya lebih rapi, aman, dan modern.</p>
34 </body>
35 </html>
```

Laravel page

```


1  /* Palet Warna */
2  :root {
3      --primary-color: #3498db;
4      --secondary-color: #2c3e50;
5      --text-color: #34495e;
6      --background-color: #f4f6f8;
7      --link-color: #3498db;
8      --link-hover-color: #2980b9;
9      --box-shadow-light: rgba(0, 0, 0, 0.1);
10 }
11
12 /* Gaya Dasar */
13 body {
14     font-family: 'Segoe UI', Arial, sans-serif;
15     line-height: 1.6;
16     margin: 0;
17     padding: 2rem;
18     background-color: var(--background-color);
19     color: var(--text-color);
20 }
21
22 .container {
23     max-width: 900px;
24     margin: 0 auto;
25     background-color: #fff;
26     padding: 2rem;
27     border-radius: 8px;
28     box-shadow: 0 4px 6px var(--box-shadow-light);
29 }
30
31 /* Header dan Teks */
32 h1, h2 {
33     color: var(--secondary-color);
34     border-bottom: 2px solid var(--primary-color);
35     padding-bottom: 0.5rem;
36     margin-top: 2rem;
37 }
38
39 h1 {
40     font-size: 2.5rem;
41 }
42
43 h2 {
44     font-size: 1.8rem;
45 }
46
47 p {
48     margin-bottom: 1.5rem;
49 }
50
51 /* Tautan Navigasi */
52 .nav-links {
53     margin-bottom: 2rem;
54     display: flex;
55     gap: 1.5rem;
56     font-size: 1.1rem;
57 }
58
59 .nav-links a {
60     color: var(--link-color);
61     text-decoration: none;
62     font-weight: bold;
63     transition: color 0.3s ease-in-out;
64 }
65
66 .nav-links a:hover {
67     color: var(--link-hover-color);
68 }
69
70 /* Daftar */
71 ul {
72     list-style-type: none;
73     padding-left: 0;
74 }
75
76 ul li {
77     background-color: #ecf0f1;
78     padding: 0.8rem 1.2rem;
79     margin-bottom: 0.8rem;
80     border-radius: 4px;
81 }
82
83 /* Gambar */
84 img {
85     max-width: 100%;
86     height: auto;
87     border-radius: 6px;
88     margin: 1.5rem 0;
89 }

```



```
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5  Route::get('/home', function () {
6      return view('home');
7  });
8
9  Route::get('/laravel', function () {
10     return view('laravel');
11 });
```

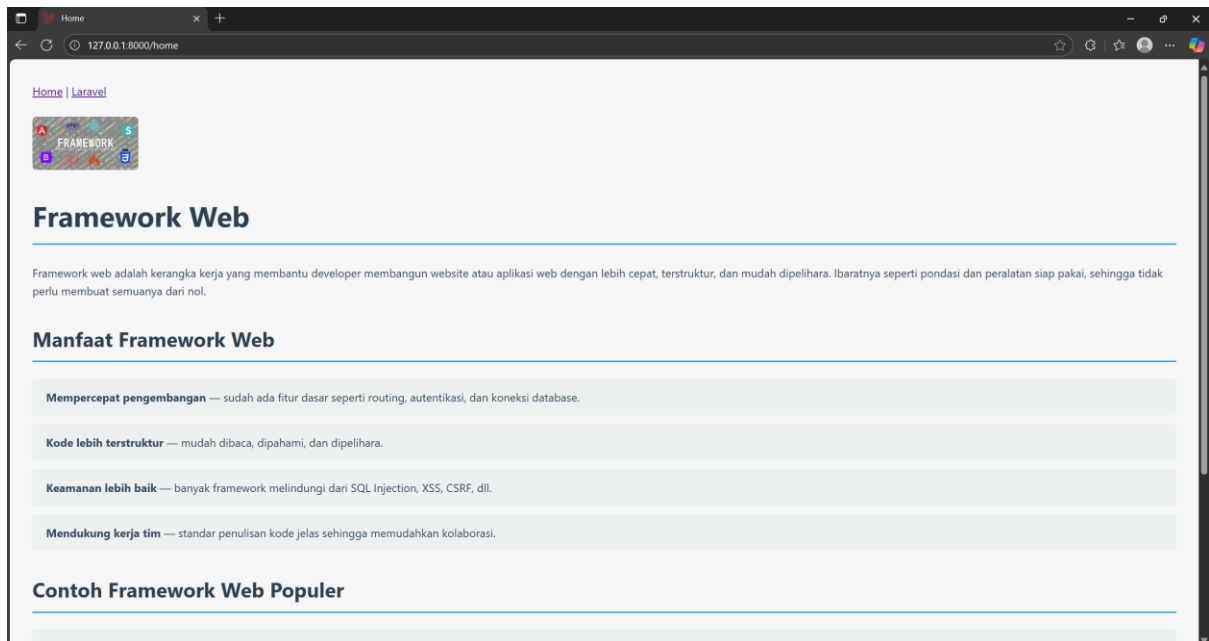
Route



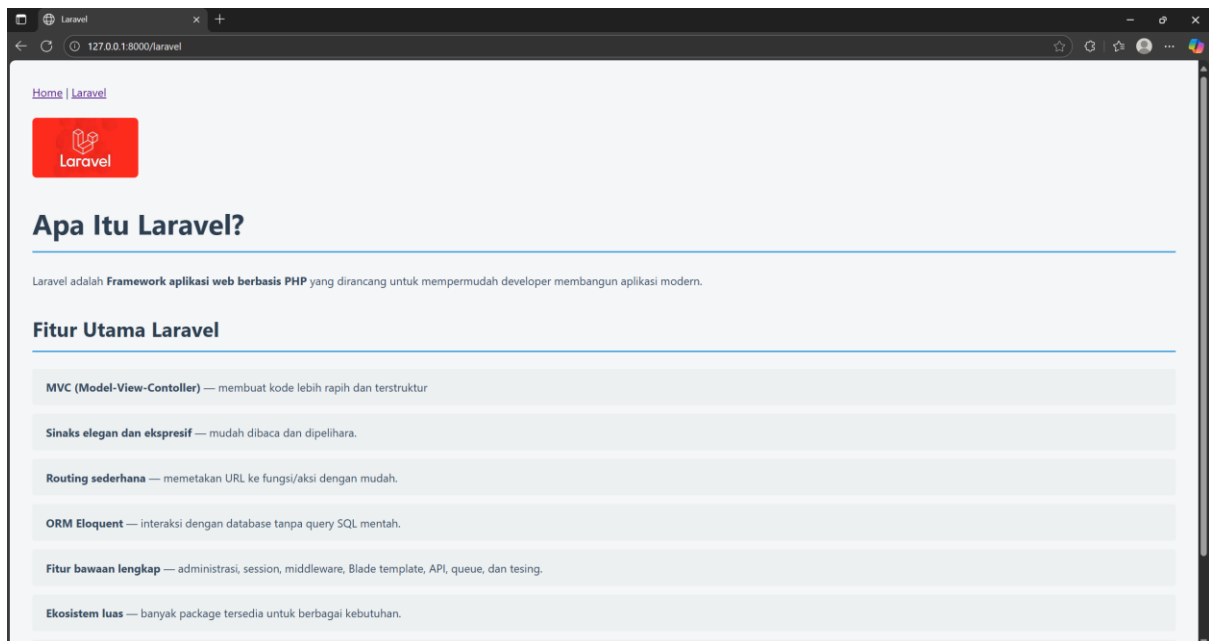
```
1  document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {
2      // Mendapatkan URL saat ini
3      const path = window.location.pathname;
4
5      // Menampilkan alert berdasarkan path URL
6      if (path === '/home') {
7          alert("Selamat datang di Home Page.");
8      } else if (path === '/laravel') {
9          alert("Selamat datang di Laravel Page.");
10     }
11 });
```

Js

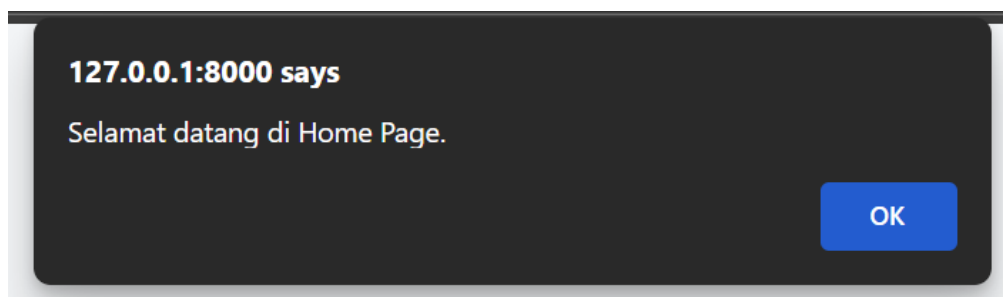
Tampilan akhir



homepage



Laravel page



Alert JS