

**LAPORAN PRAKTIKUM MATA KULIAH**

**PEMROGRAMAN WEB**

**PRAKTIKUM 04 – jQuery**



**DISUSUN OLEH:**

**L0122070 – HAIDAR DZAKY MUSYAFFA**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS DATA**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2023**

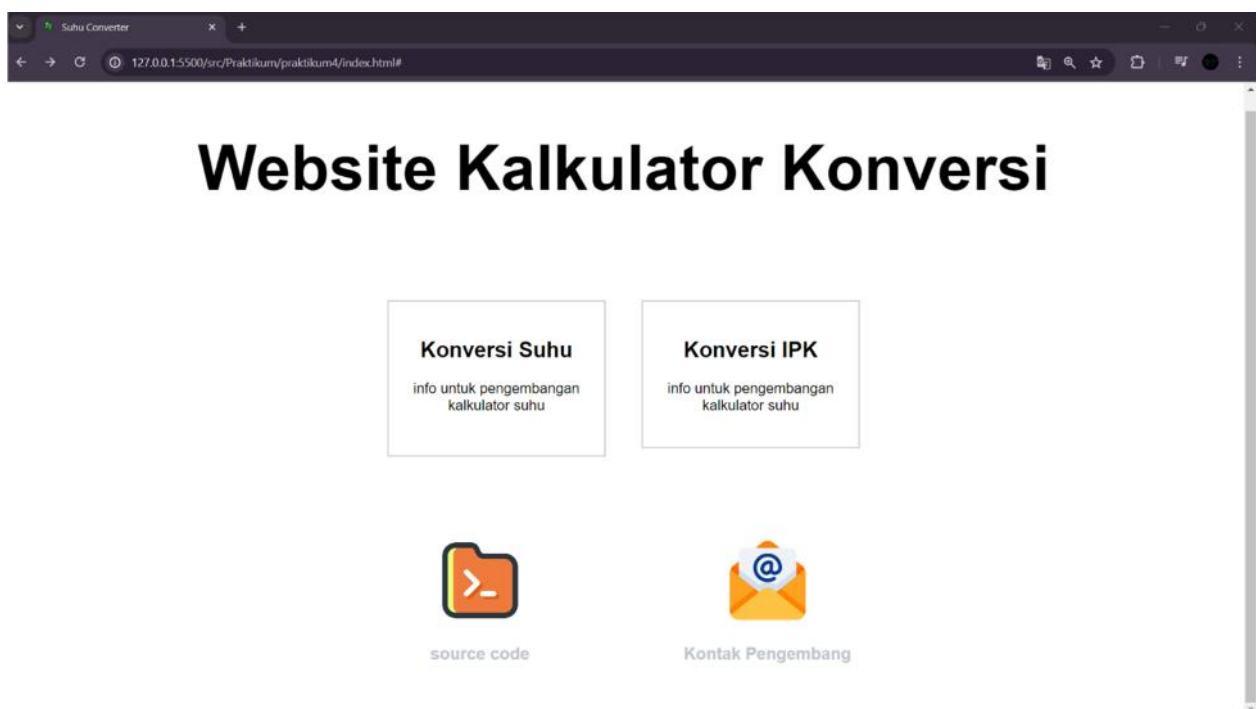
# BAB I

## ANALISIS SOURCE CODE

### Penjelasan Program :

Program berikut adalah pengembangan dari program sebelumnya, yang dimana pengembangannya adalah pembuatan landing page. Pada halaman ini akan menampilkan 4 opsi konversi suhu (materi praktikum 3), konversi IPK (tugas materi javascript), sourcecode (merujuk ke github), dan kontak pengembang (meruju email pengembang [haidardzaky333@gmail.com](mailto:haidardzaky333@gmail.com)). Untuk hasilnya sebagai berikut :

### Tampilan :



Untuk penggunaan materi jQuery terdapat ketika user ingin memencet dari 4 pilihan diatas, jQuery berfungsi sebagai animasi agar web semakin berkesan, jQuery yang digunakan adalah 'membesar', 'ke kiri', 'ke kanan', dan 'menghilang'. Berikut penjelasan lengkapnya :

## 1. Code main (index.html)

```
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>Suhu Converter</title>
7   <link rel="icon" type="image/x-icon" href="../../picture/logo_daffaverse.png">
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
9   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style4.css">
10 </head>
11 <body>
12   <header>
13     <h1>Website Kalkulator Konversi</h1>
14   </header>
15   <div class="container">
16     <main class="content">
17       <section class="hero">
18         <a href="hal1/index4.html" class="hero-content box">
19           <h1>Konversi Suhu</h1>
20           <p>info untuk pengembangan kalkulator suhu</p>
21         </a>
22         <a href="hal2/index3.html" class="hero-content2 box">
23           <h1>Konversi IPK</h1>
24           info untuk pengembangan kalkulator suhu
25         </a>
26       </section>
27     </main>
28     <footer class="footer">
29       <footer>
30         <ul>
31           <li>
32             <a href="https://github.com/daffaverse/praktikumWeb" class="footer1">
33           </li>
34           <li>
35             <a href="mailto:haidardzaky333@gmail.com" class="footer2">
36           </li>
37         </ul>
38       </footer>
39     </div>
40   </div>
41 </body>
42 <script src="script4.js"></script>
43 </html>
44
```

) Pembuatan kerangka landing page

## 2. Code jQuery

```
1 // set animasi untuk pilihan halaman selanjutnya
2
3 $(document).ready(function() {
4     $('.hero-content').on('click', function(e) {
5         e.preventDefault();
6         const targetUrl = $(this).attr('href');
7         $(this).animate({
8             opacity: 0,
9             left: '-50%'
10        }, 1000, function() {
11            window.location.href = targetUrl;
12        });
13    });
14
15    $('.hero-content2').on('click', function(e) {
16        e.preventDefault();
17        const targetUrl = $(this).attr('href');
18        $(this).animate({
19            opacity: 0,
20            right: '-50%'
21        }, 1000, function() {
22            window.location.href = targetUrl;
23        });
24    });
25 });
```

- Kode tersebut digunakan untuk menambahkan efek animasi saat pengguna mengklik pada pilihan halaman berikutnya di sebuah situs web. Jadi, ketika pengguna mengklik salah satu elemen dengan kelas hero-content atau hero-content2, animasi akan ditampilkan. Efek animasi yang ditambahkan adalah elemen yang diklik akan memudar menjadi transparan dan bergeser keluar dari layar. Selanjutnya akan diarahkan ke halaman web akan diarahkan ke URL yang ditentukan dalam atribut href dari elemen yang diklik.

```
27 $(document).ready(function() {
28     $('.hero-content').hover(function() {
29         $(this).animate({
30             width: '+=10px',
31             height: '+=10px'
32         }, 200);
33     }, function() {
34         $(this).animate({
35             width: '-=10px',
36             height: '-=10px'
37         }, 200);
38     });
39 });
```

```

40  $('.hero-content2').hover(function() {
41      $(this).animate({
42          width: '+=10px',
43          height: '+=10px'
44      }, 200);
45  }, function() {
46      $(this).animate({
47          width: '-=10px',
48          height: '-=10px'
49      }, 200);
50  });
51

```

- Kode tersebut untuk memberikan animasi membesar ketika kursor mengarah ke setiap elemen

```

51
52  // Animasi untuk set kontak
53
54  $('.footer1').hover(function() {
55      $(this).animate({
56          width: '+=10px',
57          height: '+=10px'
58      }, 200);
59  }, function() {
60      $(this).animate({
61          width: '-=10px',
62          height: '-=10px'
63      }, 200);
64  });
65
66  $('.footer2').hover(function() {
67      $(this).animate({
68          width: '+=10px',
69          height: '+=10px'
70      }, 200);
71  }, function() {
72      $(this).animate({
73          width: '-=10px',
74          height: '-=10px'
75      }, 200);
76  });
77  });
78

```

- Sama seperti sebelumnya, namun ini untuk bagian kontak us.

### 3. Output :

a.



b.



source code



Kontak Pengembang

Gambar bagian kiri interface ketika user bergerak ke arah elemen.

### 4. Halaman yang dirujuk

a. Kalkulator Konversi Suhu



b. Kalkulator Konversi IPK


## Kalkulator Indeks Prestasi

### Hitung Nilai IP Semester

Mata Kuliah	Jumlah SKS	Jumlah Nilai
<input type="text" value="Mata Kuliah"/>	<input type="text" value="Jumlah SKS"/>	<input type="text" value="Nilai"/>
<input type="text" value="Mata Kuliah"/>	<input type="text" value="Jumlah SKS"/>	<input type="text" value="Nilai"/>
<input type="text" value="Mata Kuliah"/>	<input type="text" value="Jumlah SKS"/>	<input type="text" value="Nilai"/>
<input type="text" value="Mata Kuliah"/>	<input type="text" value="Jumlah SKS"/>	<input type="text" value="Nilai"/>
<input type="text" value="Mata Kuliah"/>	<input type="text" value="Jumlah SKS"/>	<input type="text" value="Nilai"/>

Nilai IPK kamu

c. Source Code

 Product Solutions Open Source Pricing


daffaverse / praktikumWeb Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

master 2 Branches 0 Tags

Go to file

Code

 daffaverse

Merge branch 'master' of https://github.com/daffaverse/praktikumWeb

c0bc85a · 52 minutes ago

4 Commits

hal1	first commit	1 hour ago
hal2	first commit	1 hour ago
picture	first commit	1 hour ago
README.md	Create README.md	1 hour ago
index.html	pengembangan jQuery	52 minutes ago
script4.js	pengembangan jQuery	52 minutes ago
style4.css	first commit	1 hour ago

README

file source code latihan pemrograman web.

Nama : Haidar Dzaky Musyaffa NIM : L0122070

#### d. Kontak

