

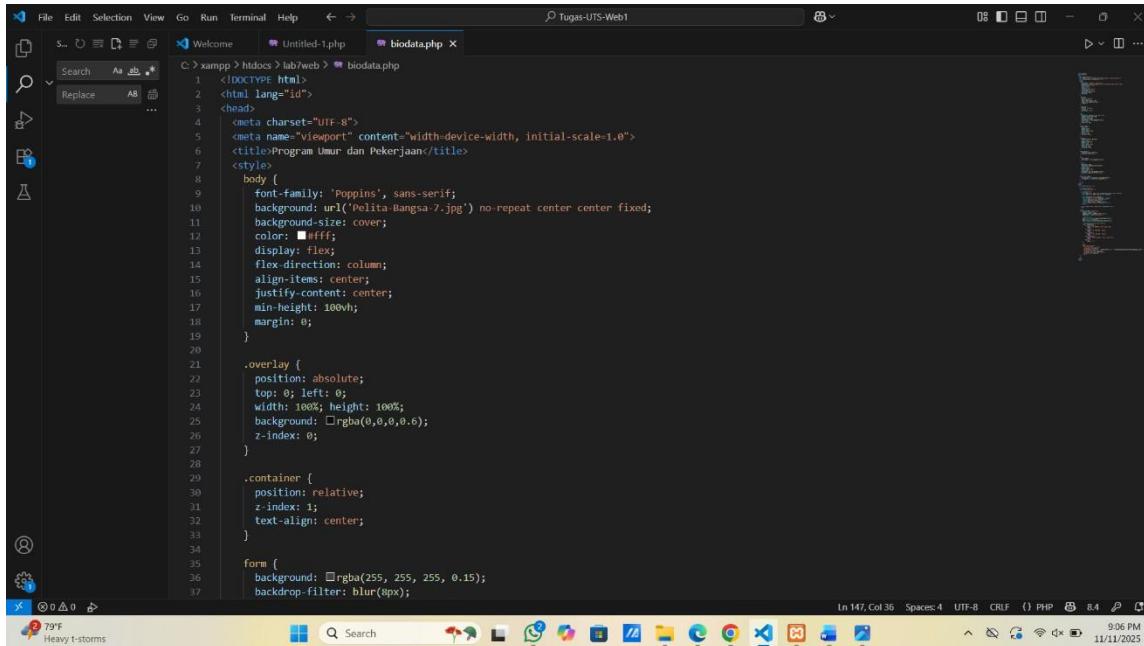
Nama : Muhammad Fauzan Gifari

NIM : 312210428

Kelas : TI.24.A3

Link repository : <https://github.com/MFauzan125/lab7web/tree/main>

1. Kode HTML dan CSS untuk mendefinisikan tampilan tata letak halaman web form



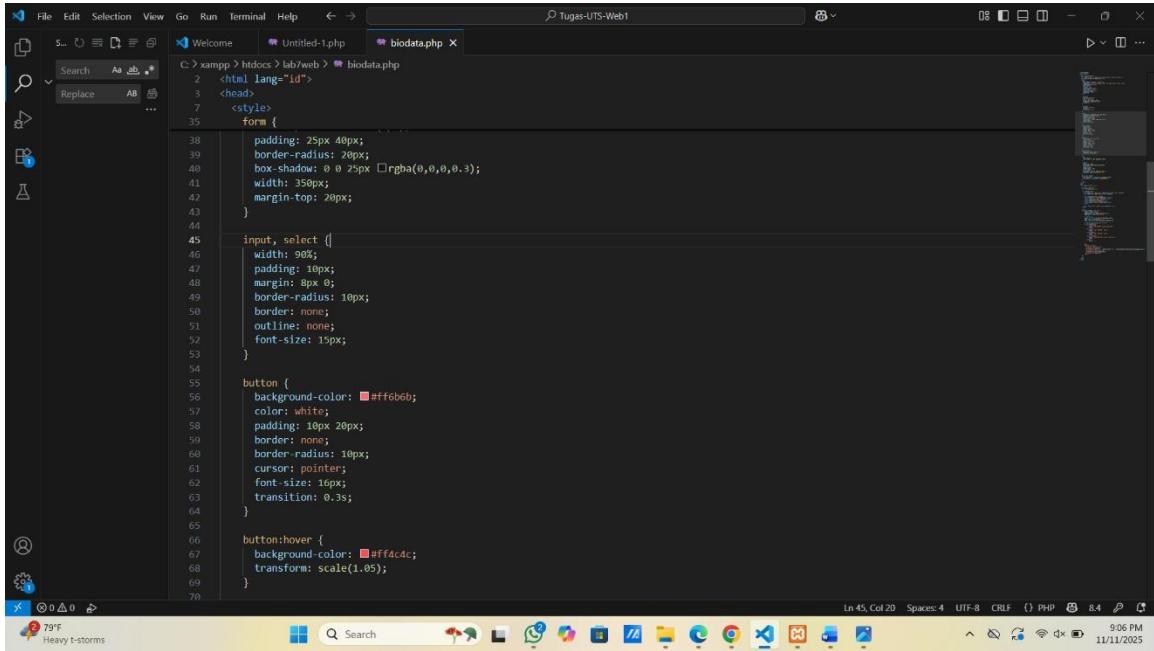
```
C:\xampp>htdocs>lab7web> Untitled-1.php > biodata.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Program Umur dan Pekerjaan</title>
7  </style>
8  <body>
9      font-family: 'Poppins', sans-serif;
10     background: url('melita-bangsa-7.jpg') no-repeat center center fixed;
11     background-size: cover;
12     color: #fff;
13     display: flex;
14     flex-direction: column;
15     align-items: center;
16     justify-content: center;
17     min-height: 100vh;
18     margin: 0;
19  }
20
21 .overlay {
22     position: absolute;
23     top: 0; left: 0;
24     width: 100%; height: 100%;
25     background: #rgba(0,0,0,0.6);
26     z-index: 0;
27  }
28
29 .container {
30     position: relative;
31     z-index: 1;
32     text-align: center;
33  }
34
35 form {
36     background: #rgba(255, 255, 255, 0.15);
37     backdrop-filter: blur(8px);
```

Bagian ini memiliki metode pengiriman data POST ke file biodata.php itu sendiri.

Input fields:

- Nama (tipe text).
- Tanggal Lahir (tipe date).
- Pilihan Pekerjaan (select dropdown):
 - "Pilih Pekerjaan" (default).
 - "PNS".
 - "Pegawai Swasta".
 - "Mahasiswa".

2. Style CSS



The screenshot shows a code editor window titled "Tugas-UTS-Web1" displaying a CSS file named "biodata.php". The code defines styles for a form and its input elements, as well as a button and its hover state. The browser's address bar shows the path "C:\xampp\htdocs\lab\web\biodata.php". The status bar at the bottom indicates the file has 70 lines, is in column 20, and is saved in UTF-8 format.

```
C:\xampp\htdocs\lab\web\biodata.php
1 <html lang="id">
2   <head>
3     <style>
4       form {
5         padding: 25px 40px;
6         border-radius: 20px;
7         box-shadow: 0 0 25px 0 rgba(0,0,0,0.3);
8         width: 350px;
9         margin-top: 20px;
10        }
11
12       input, select {
13         width: 90%;
14         padding: 10px;
15         margin: 8px 0;
16         border-radius: 10px;
17         border: none;
18         outline: none;
19         font-size: 15px;
20       }
21
22       button {
23         background-color: #ff6b6b;
24         color: white;
25         padding: 10px 20px;
26         border: none;
27         border-radius: 10px;
28         cursor: pointer;
29         font-size: 16px;
30         transition: 0.3s;
31       }
32
33       button:hover {
34         background-color: #f4a4c4;
35         transform: scale(1.05);
36       }
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
```

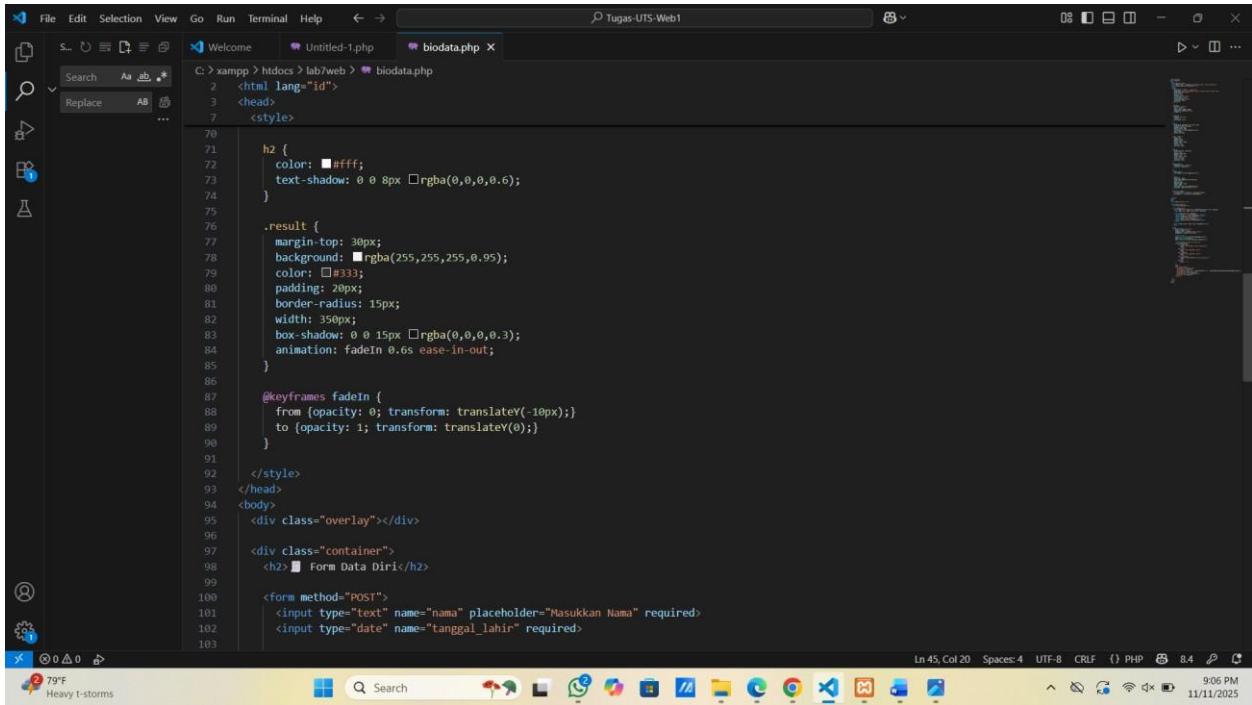
CSS digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak.

A. Body Styling:

- Menggunakan font-family arial.
- Latar belakang menggunakan gambar Pelita Bangsa yang diatur untuk tidak diulang (norepeat), berada di tengah (center centered), dan ukurannya disesuaikan (background-size: cover).
- Lapisan gelap (background: rgba(0,0,0,0.6)) diterapkan di atas latar belakang gambar untuk meningkatkan kontras.
- Menggunakan Flexbox (display: flex, flex-direction: column, justify-content: center) untuk menempatkan konten di tengah layar. B. Container Styling:
- Digunakan untuk wadah utama form/hasil.
- Memiliki latar belakang semi-transparan putih (rgba(255, 255, 255, 0.15)).
- Menggunakan efek backdrop-filter: blur(4px) untuk mengaburkan latar belakang di belakang kontainer.
- Memiliki box-shadow. C. Form Elements:
- input dan select memiliki border-radius dan menghilangkan outline saat fokus.
- Tombol (button) memiliki warna latar belakang hijau (#008CBA), teks putih, dan padding.
- Efek hover pada tombol mengubah warna latar belakang dan menerapkan transformasi scale(1.05) (sedikit membesar). D. Result Styling (.result):

- Latar belakang sangat transparan (rgb(255,255,255,0.05)) dan memiliki box-shadow. E. Animasi (@keyframes FadeIn):
- Mendefinisikan animasi yang membuat elemen muncul dengan efek memudar (dari opacity: 0 ke opacity: 1) dan sedikit bergerak ke bawah (transform: translateY(-10px) ke translateY(0)).

3. Kode PHP



The screenshot shows a code editor window titled "Tugas-UTS-Web1" containing PHP and CSS code. The code includes a CSS style block with a background color of transparent (white), a box shadow, and a font color of black. It also contains a keyframe animation named "fadeIn" that transitions from opacity 0 to 1 and translates the element 10px down. The PHP code includes a form with fields for name and date of birth.

```

<?php
$nama = $_POST['nama'];
$tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
echo "Nama: $nama";
echo "Tanggal Lahir: $tanggal_lahir";
?>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3   <head>
4     <style>
5       h2 {
6         color: #ffff;
7         text-shadow: 0 0 8px #rgba(0,0,0,0.6);
8       }
9
10      .result {
11        margin-top: 30px;
12        background: #rgba(255,255,255,0.95);
13        color: #333;
14        padding: 20px;
15        border-radius: 15px;
16        width: 350px;
17        box-shadow: 0 0 15px #rgba(0,0,0,0.3);
18        animation: fadeIn 0.6s ease-in-out;
19      }
20
21      @keyframes fadeIn {
22        from {opacity: 0; transform: translateY(-10px);}
23        to {opacity: 1; transform: translateY(0);}
24      }
25
26    </style>
27  </head>
28  <body>
29    <div class="overlay"></div>
30
31    <div class="container">
32      <h2> Form Data Diri </h2>
33
34      <form method="POST">
35        <input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama" required>
36        <input type="date" name="tanggal_lahir" required>
37      </form>
38
39    </div>
40  </body>
41</html>

```

```
C:\ >xampp >htdocs >lab\web > biodata.php
 2 <html lang="id">
 3   <body>
 4     <div class="container">
 5       <form method="POST">
 6
 7         <select name="pekerjaan" required>
 8           <option value="">- Pilih Pekerjaan --</option>
 9           <option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
10           <option value="Guru">Guru</option>
11           <option value="Pegawai">Pegawai</option>
12           <option value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
13         </select>
14
15         <button type="submit" name="submit">Tampilkan</button>
16       </form>
17
18       <?php
19         if (isset($_POST['submit'])) {
20           $nama = $_POST['nama'];
21           $stanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
22           $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
23
24           // Hitung umur
25           $lahir = new DateTime($stanggal_lahir);
26           $hari_ini = new DateTime();
27           $umur = $hari_ini->diff($lahir)->y;
28
29           // Tentukan gaji berdasarkan pekerjaan
30           switch ($pekerjaan) {
31             case 'Mahasiswa':
32               $gaji = "Rp 500.000 / bulan (uang saku)";
33               break;
34             case 'Guru':
35               $gaji = "Rp 5.000.000 / bulan";
36               break;
37             case 'Pegawai':
38               $gaji = "Rp 7.000.000 / bulan";
39               break;
40             default:
41               $gaji = "-";
42           }
43
44           echo "
45             <div class='result'>
46               <h3>■ Hasil Data Diri</h3>
47               <p><b>Nama:</b> $nama</p>
48               <p><b>Tanggal Lahir:</b> " . date('d F Y', strtotime($stanggal_lahir)) . "</p>
49               <p><b>Umur:</b> $umur tahun</p>
50               <p><b>Pekerjaan:</b> $pekerjaan</p>
51               <p><b>Gaji:</b> $gaji</p>
52             </div>
53           ";
54         }
55       </div>
56     </body>
57   </html>
58
```

```
C:\ >xampp >htdocs >lab\web > biodata.php
 2 <html lang="id">
 3   <body>
 4     <div class="container">
 5       <form method="POST">
 6
 7         <select name="pekerjaan" required>
 8           <option value="">- Pilih Pekerjaan --</option>
 9           <option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
10           <option value="Guru">Guru</option>
11           <option value="Pegawai">Pegawai</option>
12           <option value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
13         </select>
14
15         <button type="submit" name="submit">Tampilkan</button>
16       </form>
17
18       <?php
19         if (isset($_POST['submit'])) {
20           $nama = $_POST['nama'];
21           $stanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
22           $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
23
24           // Hitung umur
25           $lahir = new DateTime($stanggal_lahir);
26           $hari_ini = new DateTime();
27           $umur = $hari_ini->diff($lahir)->y;
28
29           // Tentukan gaji berdasarkan pekerjaan
30           switch ($pekerjaan) {
31             case 'Mahasiswa':
32               $gaji = "Rp 500.000 / bulan (uang saku)";
33               break;
34             case 'Guru':
35               $gaji = "Rp 5.000.000 / bulan";
36               break;
37             case 'Pegawai':
38               $gaji = "Rp 7.000.000 / bulan";
39               break;
40             default:
41               $gaji = "-";
42           }
43
44           echo "
45             <div class='result'>
46               <h3>■ Hasil Data Diri</h3>
47               <p><b>Nama:</b> $nama</p>
48               <p><b>Tanggal Lahir:</b> " . date('d F Y', strtotime($stanggal_lahir)) . "</p>
49               <p><b>Umur:</b> $umur tahun</p>
50               <p><b>Pekerjaan:</b> $pekerjaan</p>
51               <p><b>Gaji:</b> $gaji</p>
52             </div>
53           ";
54         }
55       </div>
56     </body>
57   </html>
58
```

Logika PHP berada dalam blok `if (isset($_POST['tampil']))` yang dieksekusi ketika tombol submit (dengan name tampil) ditekan.

A. Penerimaan Data: Data dari form diambil menggunakan variabel superglobal `$_POST`.

- `$stanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];`
- `$pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];`

B. Perhitungan Umur:

- Mengambil tanggal lahir (`$lahir = new DateTime($tanggal_lahir);`) dan tanggal hari ini (`$hari_ini = new DateTime();`).
- Menghitung selisih (`$umur = $hari_ini->diff($lahir);`).
- Umur dalam tahun diambil menggunakan `$umur->y`.

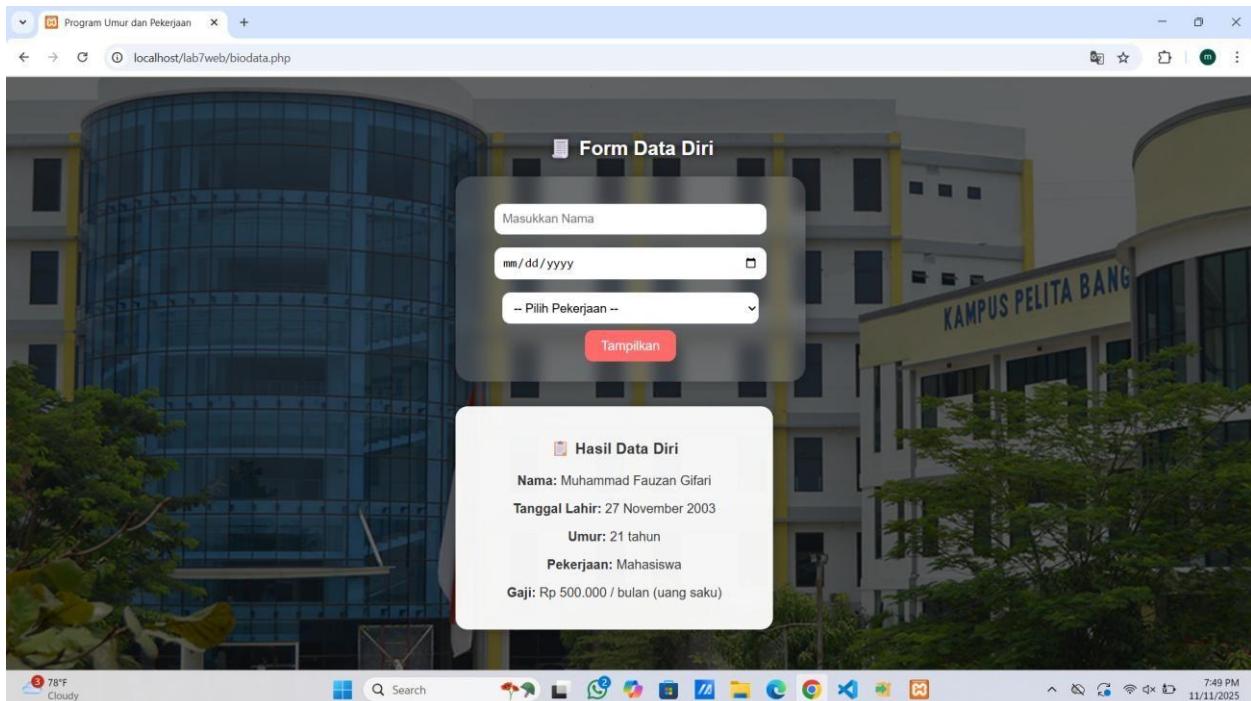
C. Logika Gaji (Menggunakan switch): Gaji (`$gaji`) ditentukan berdasarkan nilai pekerjaan yang dipilih:

- case 'PNS': Rp 7.000.000.
- case 'Pegawai Swasta': Rp 10.000.000 (rata-rata).
- case 'Mahasiswa': Rp 500.000 (uang saku).
- default: "-".

D. Output Hasil (div class='result'): Data yang telah diproses ditampilkan dalam blok hasil (result):

- Nama: `$_POST['nama']`.
- Tanggal Lahir: Format diubah ke d F Y.
- Umur: `$umur->y` tahun.
- Pekerjaan: `$pekerjaan`.
- Gaji: `$gaji`.

4. Hasil



Tampilan akhir menunjukkan hasil eksekusi kode PHP di browser. A.

Latar Belakang: Kampus Pelita Bangsa.

B. Form Data Diri: Form di bagian atas dengan input Nama, Tanggal Lahir (mm/dd/yyyy), dan dropdown Pekerjaan. C. Tombol: "Tampilkan".

D. Hasil Data Diri: Terletak di bagian bawah, menunjukkan data yang diinput dan diproses:

- Nama: Muhammad Fauzan Gifari.
- Tanggal Lahir: 27 November 2003.
- Umur: 21 tahun.
- Pekerjaan: Mahasiswa.
- Gaji: Rp 500.000/bulan (uang saku).