

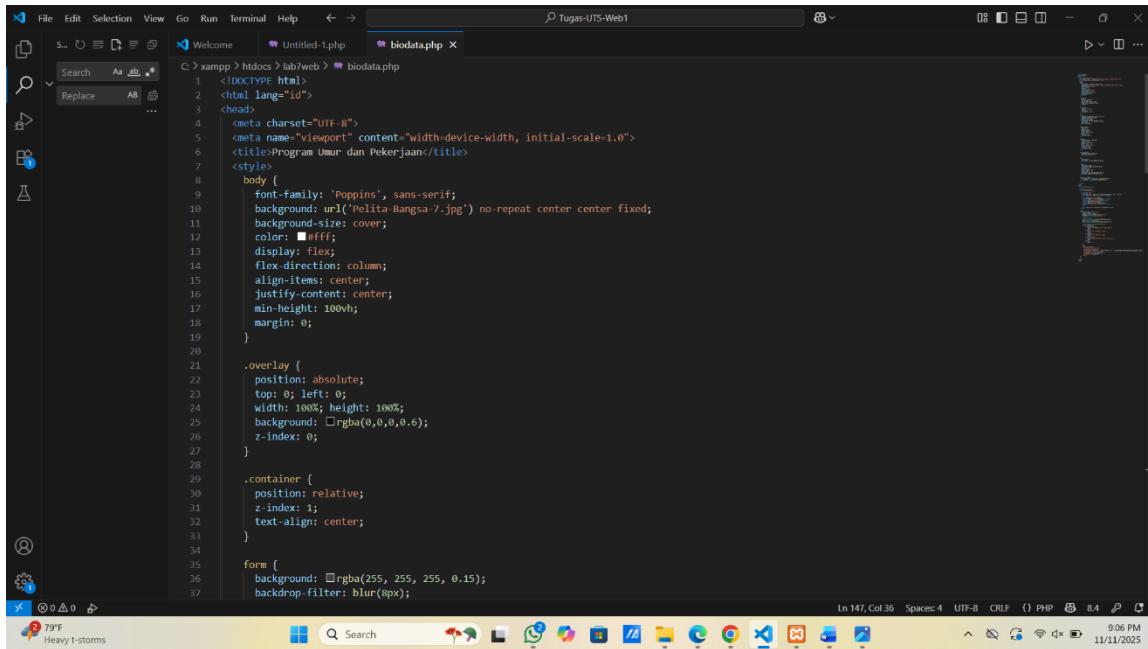
Nama : Muhammad Fauzan Gifari

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



The screenshot shows a code editor window titled "Tugas-UTS-Web1". The left sidebar shows files: "Welcome", "Untitled-1.php", and "biodata.php". The main editor area contains the following code:

```
C:\xampp\htdocs\lab7web> Untitled-1.php
C:\xampp\htdocs\lab7web> 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('Pelita 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(10px);
```

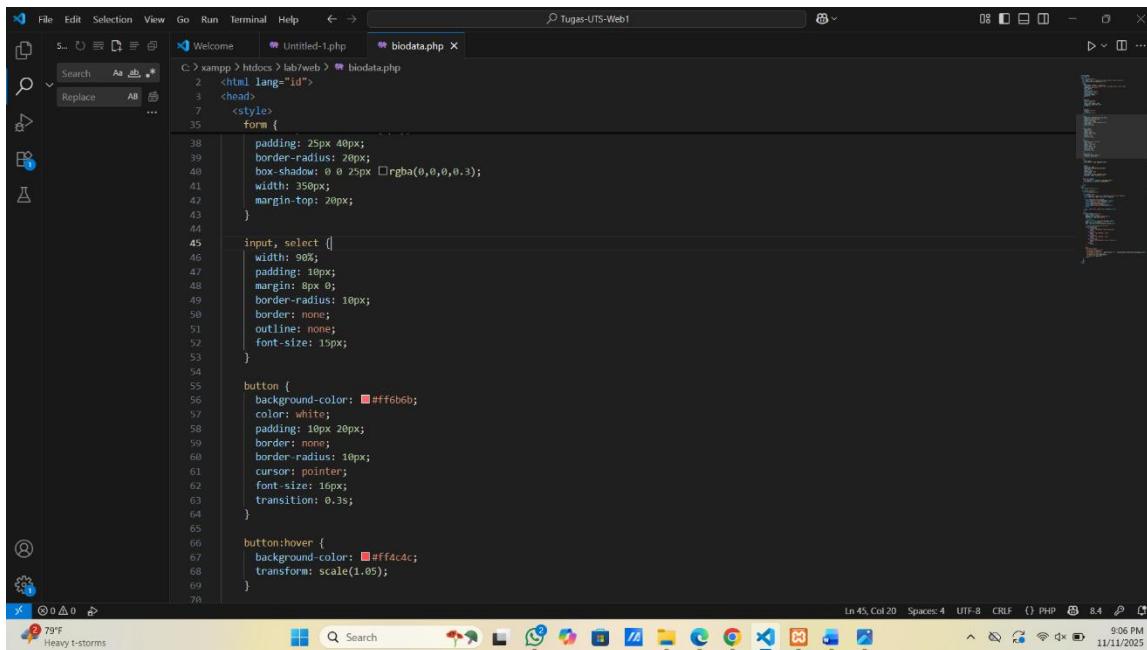
The status bar at the bottom shows: In 147, Col 36 Spaces:4 UTF-8 CRLF () PHP 8.4 9:06 PM 11/11/2025

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 with a dark theme. The file being edited is 'biodata.php' located at 'C:\xampp\htdocs\lab\web'. The code consists of CSS styles for a form, including styling for input fields, select dropdowns, and a button. The styles include padding, border-radius, box-shadow, width, margin, and font-size properties. A preview panel on the right shows the visual representation of the styled form elements.

```
C:\xampp\htdocs\lab\web> Untitled-1.php > 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 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: #fffbeb;
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: #fff4c4c;
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
```

Style CSS (Halaman 1 & 2)

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 (no-repeat), 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:

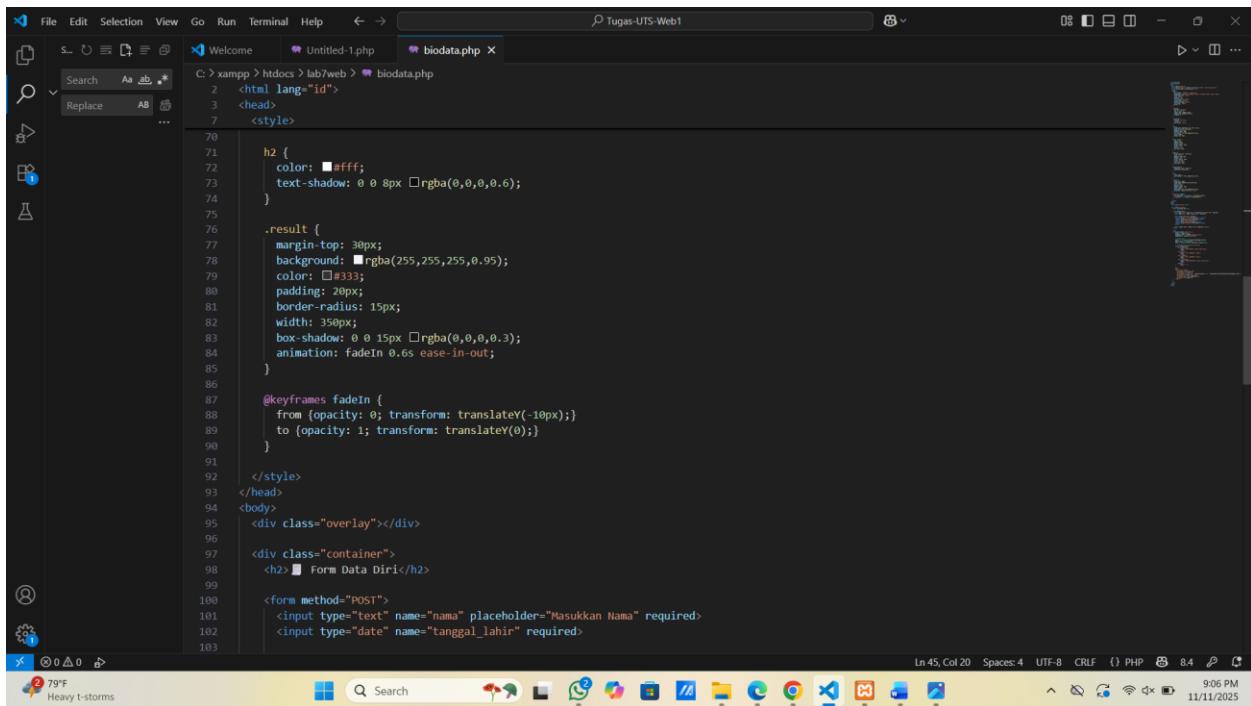
- Digunakan untuk wadah utama form/hasil.
- Memiliki latar belakang semi-transparan putih (rgba(255, 255, 255, 0.15)).
- Menggunakan efek backdrop-filter: blur(4px) untuk mengaburkan latar belakang di belakang kontainer.
- Memiliki box-shadow.

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: translate(-10px) ke translate(0)).

3. Kode PHP



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help ← → Tugas-UTS-Web1
Welcome Untitled-1.php biodata.php
C: > xampp >htdocs > lab7web > biodata.php
1 <html lang="id">
2   <head>
3     <style>
7       <style>
71       h2 {
72         color: #ffff;
73         text-shadow: 0 0 8px rgba(0,0,0,0.6);
74       }
75
76       .result {
77         margin-top: 30px;
78         background: rgba(255,255,255,0.95);
79         color: #333;
80         padding: 20px;
81         border-radius: 15px;
82         width: 350px;
83         box-shadow: 0 0 15px rgba(0,0,0,0.3);
84         animation: fadein 0.6s ease-in-out;
85       }
86
87       @keyframes fadein {
88         from {opacity: 0; transform: translateY(-10px);}
89         to {opacity: 1; transform: translateY(0);}
90       }
91
92     </style>
93   </head>
94   <body>
95     <div class="overlay"></div>
96
97     <div class="container">
98       <h2> Form Data Diri</h2>
99
100      <form method="POST">
101        <input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama" required>
102        <input type="date" name="tanggal_lahir" required>

```

Ln 45, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF { } PHP 8.4 9:06 PM 11/11/2025

```
C:\ > xampp > htdocs > lab7web > 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        $spekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
23
24        // Hitung umur
25        $lahir = new DateTime($stanggal_lahir);
26        $hari_ini = new DateTime();
27        $sumur = $hari_ini->diff($lahir)->y;
28
29        // Tentukan gaji berdasarkan pekerjaan
30        switch ($spekerjaan) {
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        }
41
42        echo "
43          <div class='result'>
44            <h3>■ Hasil Data Diri</h3>
45            <p><b>Nama:</b> $nama</p>
46            <p><b>Tanggal Lahir:</b> " . date('d F Y', strtotime($stanggal_lahir)) . "</p>
47            <p><b>Umur:</b> $sumur tahun</p>
48            <p><b>Pekerjaan:</b> $spekerjaan</p>
49            <p><b>Gaji:</b> $gaji</p>
50          </div>
51        ";
52      }
53    }
54  </body>
55 </html>
```

```
C:\ > xampp > htdocs > lab7web > 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        $spekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
23
24        // Hitung umur
25        $lahir = new DateTime($stanggal_lahir);
26        $hari_ini = new DateTime();
27        $sumur = $hari_ini->diff($lahir)->y;
28
29        // Tentukan gaji berdasarkan pekerjaan
30        switch ($spekerjaan) {
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        }
41
42        echo "
43          <div class='result'>
44            <h3>■ Hasil Data Diri</h3>
45            <p><b>Nama:</b> $nama</p>
46            <p><b>Tanggal Lahir:</b> " . date('d F Y', strtotime($stanggal_lahir)) . "</p>
47            <p><b>Umur:</b> $sumur tahun</p>
48            <p><b>Pekerjaan:</b> $spekerjaan</p>
49            <p><b>Gaji:</b> $gaji</p>
50          </div>
51        ";
52      }
53    }
54  </body>
55 </html>
```

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 = $_POST['tanggal_lahir'];`
- `$spekerjaan = $_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.

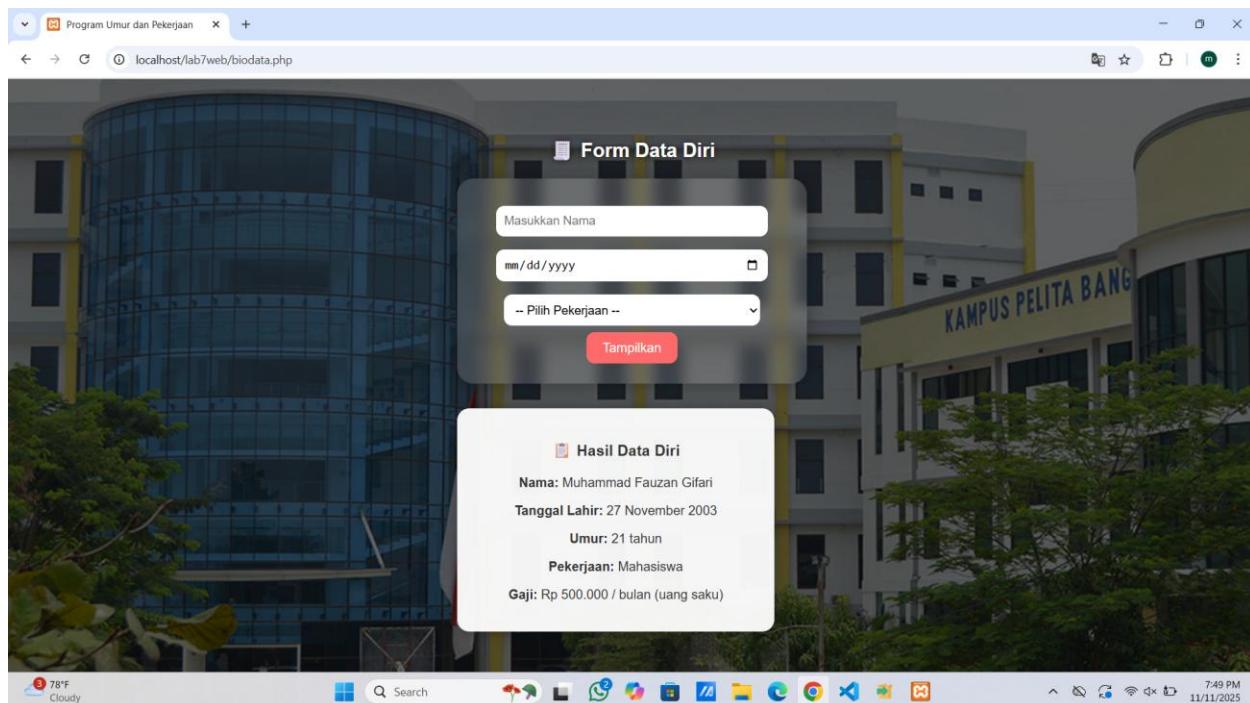
C. Logika Gaji (Menggunakan switch): Gaji (\$gaji) ditentukan berdasarkan nilai pekerjaan yang dipilih:

- 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).