

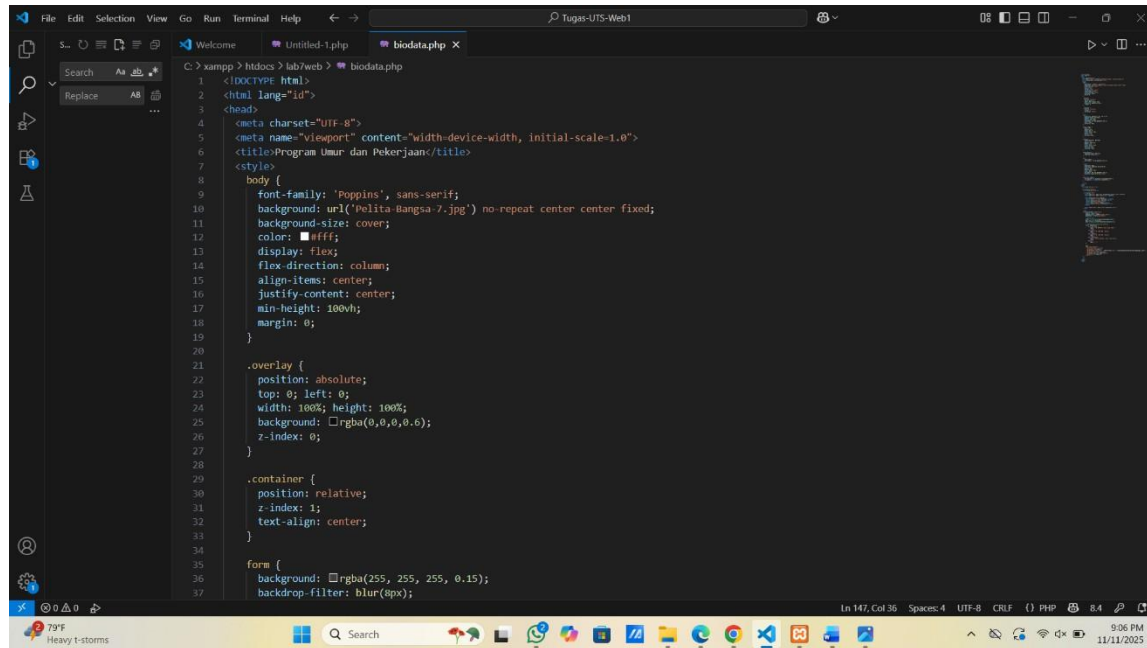
Nama : Muhammad Fauzan Gifari

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

A screenshot of a code editor window titled 'Tugas-UTS-Web1'. The editor shows a file named 'biodata.php' with the following code:

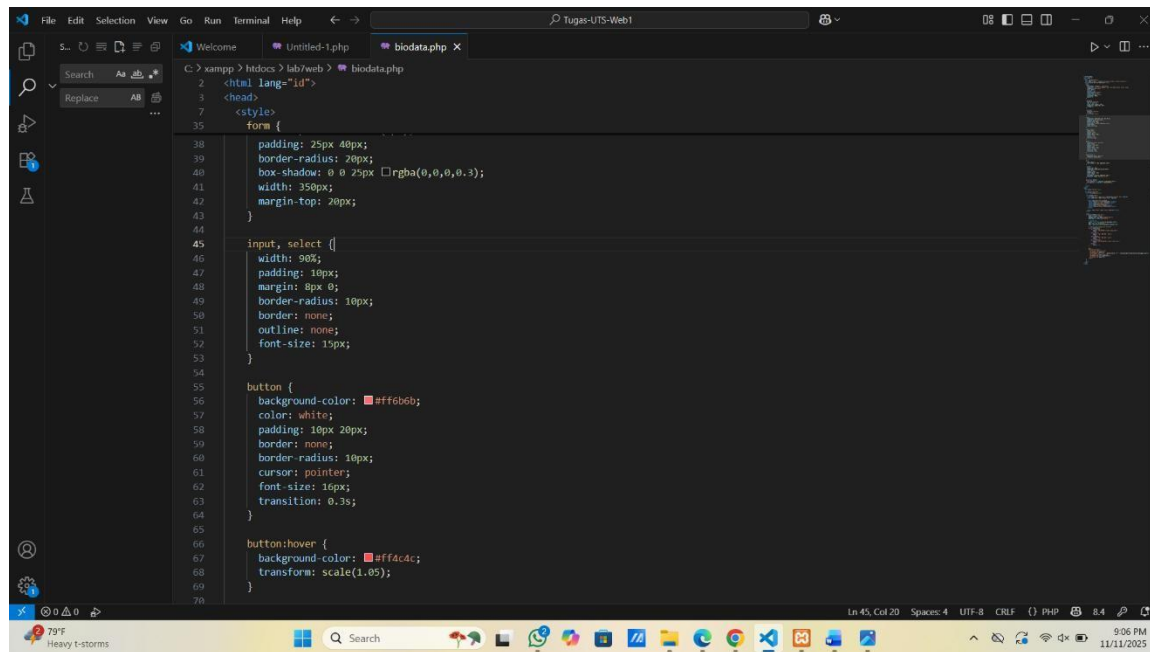
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Program Umur dan Pekerjaan</title>
7 <style>
8   body {
9     font-family: 'Poppins', sans-serif;
10    background: url('Pelita-Bangsa-7.jpg') no-repeat center center fixed;
11    background-size: cover;
12    color: #ffff;
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



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.

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

```

C:\xampp\htdocs> cd lab7web > biodata.php
2 <html lang="id">
3 <head>
7 <style>
70
71
72 h2 {
73   color: #ffff;
74   text-shadow: 0 0 8px #000000;
75 }
76
77 .result {
78   margin-top: 30px;
79   background: #000000;
80   color: #000000;
81   padding: 20px;
82   border-radius: 15px;
83   width: 350px;
84   box-shadow: 0 0 15px #000000;
85   animation: fadeIn 0.6s ease-in-out;
86 }
87
88 @keyframes fadeIn {
89   from {opacity: 0; transform: translateY(-10px);}
90   to {opacity: 1; transform: translateY(0);}
91 }
92
93 </style>
94 </head>
95 <body>
96 <div class="overlay"></div>
97
98 <div class="container">
99   <h2> Form Data Diri</h2>
100
101   <form method="POST">
102     <input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama" required>
103     <input type="date" name="tanggal_lahir" required>

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < -> Tugas-UTS-Web1
Welcome Untitled-1.php biodata.php x
C:\> xampp > htdocs > lab7web > biodata.php
1 <html lang="id">
2 <body>
94 <div class="container">
97 <form method="POST">
100
103 <select name="pekerjaan" required>
104 <option value=""-- Pilih Pekerjaan --</option>
105 <option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
106 <option value="Guru">Guru</option>
107 <option value="Pegawai">Pegawai</option>
108 <option value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
109 </select>
110
111 <button type="submit" name="submit">Tampilkan</button>
112 </form>
113
114
115 <?php
116 if (isset($_POST['submit'])) {
117     $nama = $_POST['nama'];
118     $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
119     $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
120
121     // Hitung umur
122     $lahir = new DateTime(datetime: $tanggal_lahir);
123     $hari_ini = new DateTime();
124     $umur = $hari_ini->diff(targetObject: $lahir)->y;
125
126     // Tentukan gaji berdasarkan pekerjaan
127     switch ($pekerjaan) {
128         case 'Mahasiswa':
129             $gaji = "Rp 500.000 / bulan (uang saku)";
130             break;
131         case 'Guru':
132             $gaji = "Rp 5.000.000 / bulan";
133             break;
134         case 'Pegawai':
135             $gaji = "Rp 7.000.000 / bulan";
136     }
137 }
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
Ln 45, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} PHP 8.4
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < -> Tugas-UTS-Web1
Welcome Untitled-1.php biodata.php x
C:\> xampp > htdocs > lab7web > biodata.php
1 <html lang="id">
2 <body>
94 <div class="container">
97 <?php
100 if (isset($_POST['submit'])) {
101     break;
102     case 'Pegawai':
103         $gaji = "Rp 7.000.000 / bulan";
104         break;
105     case 'Wiraswasta':
106         $gaji = "Rp 10.000.000 / bulan (rata-rata)";
107         break;
108     default:
109         $gaji = "-";
110 }
111
112 echo "
113 <div class='result'>
114 <div> Hasil Data Diri</div>
115 <p> Nama: <b> $nama</b></p>
116 <p> Tanggal Lahir: <b> " . date(format: 'd F Y', timestamp: strtotime(datetime: $tanggal_lahir)) . "</p>
117 <p> Umur: <b> $umur tahun</p>
118 <p> Pekerjaan: <b> $pekerjaan</p>
119 <p> Gaji: <b> $gaji</p>
120 </div>";
121 }
122 }
123 </div>
124 </body>
125 </html>
Ln 45, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} PHP 8.4
```

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.

- \$tanggal_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.

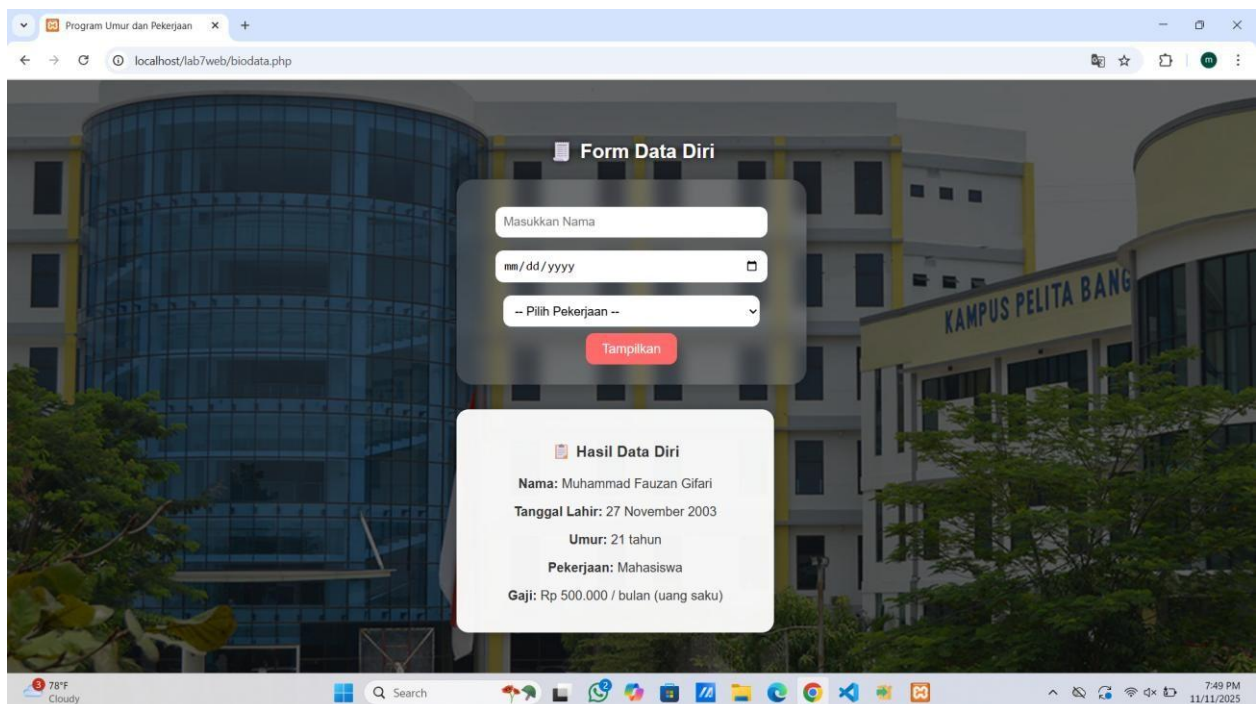
C. Logika Gaji (Menggunakan switch): Gaji (\$gaji) ditentukan berdasarkan nilai pekerjaan yang dipilih:

- 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).