

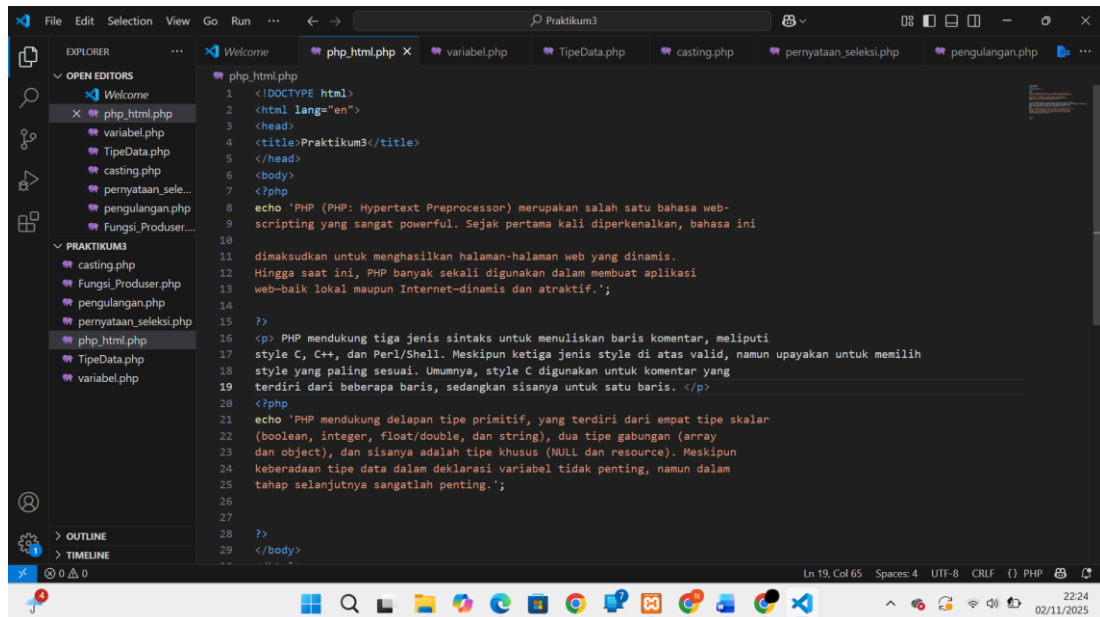
PRAKTIKUM 3

Nama : Nadaliyah Dwi Indiriani

Nim : 2402052

Kelas : TI 3B

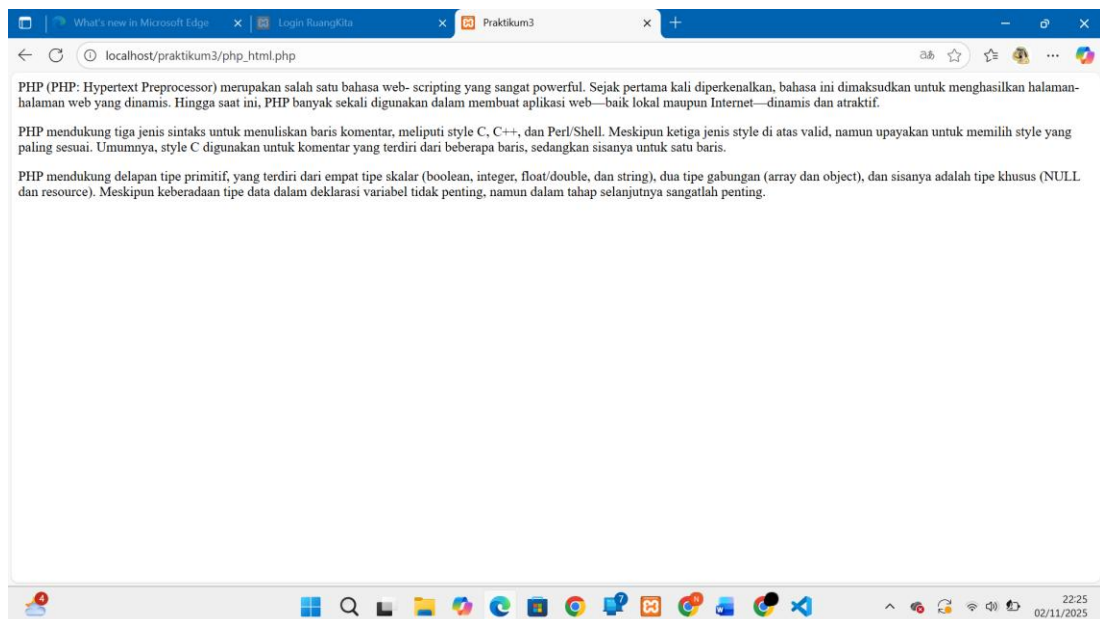
1. Program PHP



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project named 'PRAKTIKUM3' with several files: 'casting.php', 'Fungsi_Producer.php', 'pengulangan.php', 'pernyataan_seleksi.php', 'php_html.php', 'TipeData.php', 'variabel.php', and 'Welcome'. The code editor shows the content of 'php_html.php', which is an HTML document with PHP code. The code includes a header with the title 'Praktikum3' and a body with a paragraph of text about PHP. The text describes PHP as a powerful web scripting language and mentions its support for various comment styles and primitive data types.

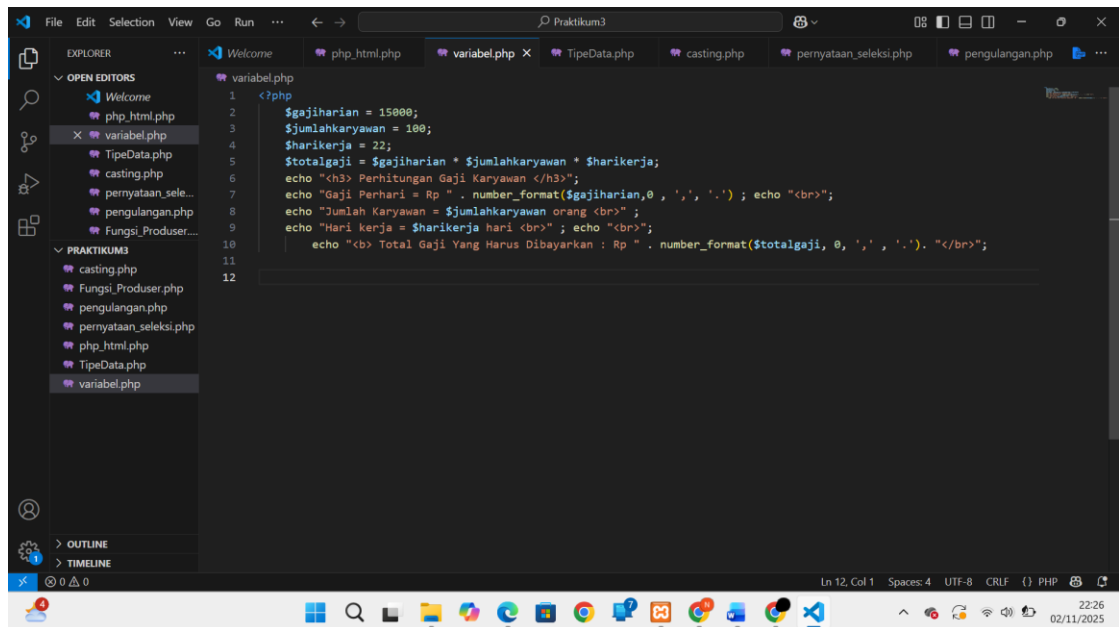
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Praktikum3</title>
5 </head>
6 <body>
7 <?php
8 echo 'PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) merupakan salah satu bahasa web-
9 scripting yang sangat powerful. Sejak pertama kali diperkenalkan, bahasa ini
10
11 dimaksudkan untuk menghasilkan halaman-halaman web yang dinamis.
12 Hingga saat ini, PHP banyak sekali digunakan dalam membuat aplikasi
13 web—baik lokal maupun Internet—dinamis dan atraktif.';
14
15 ?>
16 <p> PHP mendukung tiga jenis sintaks untuk menuliskan baris komentar, meliputi
17 style C, C++, dan Perl/Shell. Meskipun ketiga jenis style di atas valid, namun upayakan untuk memilih
18 style yang paling sesuai. Umumnya, style C digunakan untuk komentar yang
19 terdiri dari beberapa baris, sedangkan sisanya untuk satu baris. </p>
20 <?php
21 echo 'PHP mendukung delapan tipe primitif, yang terdiri dari empat tipe skalar
22 (boolean, integer, float/double, dan string), dua tipe gabungan (array
23 dan object), dan sisanya adalah tipe khusus (NULL dan resource). Meskipun
24 keberadaan tipe data dalam deklarasi variabel tidak penting, namun dalam
25 tahap selanjutnya sangatlah penting.';
26
27
28 ?>
29 </body>
```

Input Program PHP



Output Program PHP

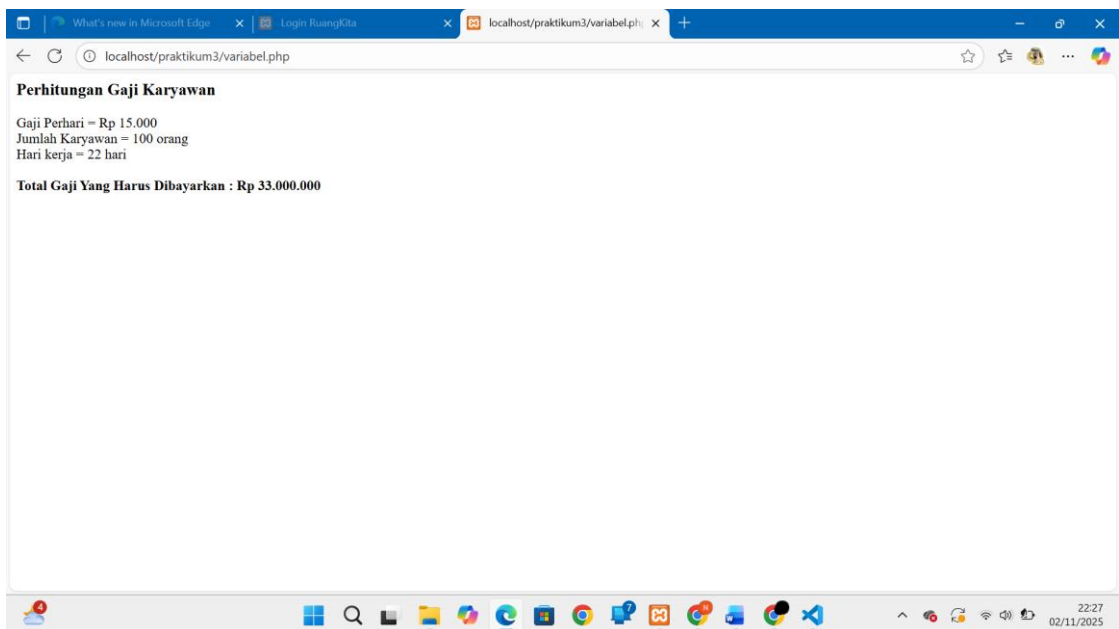
2. Variabel



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project named 'Praktikum3' with several files. The code editor is open to 'variabel.php' and contains the following PHP code:

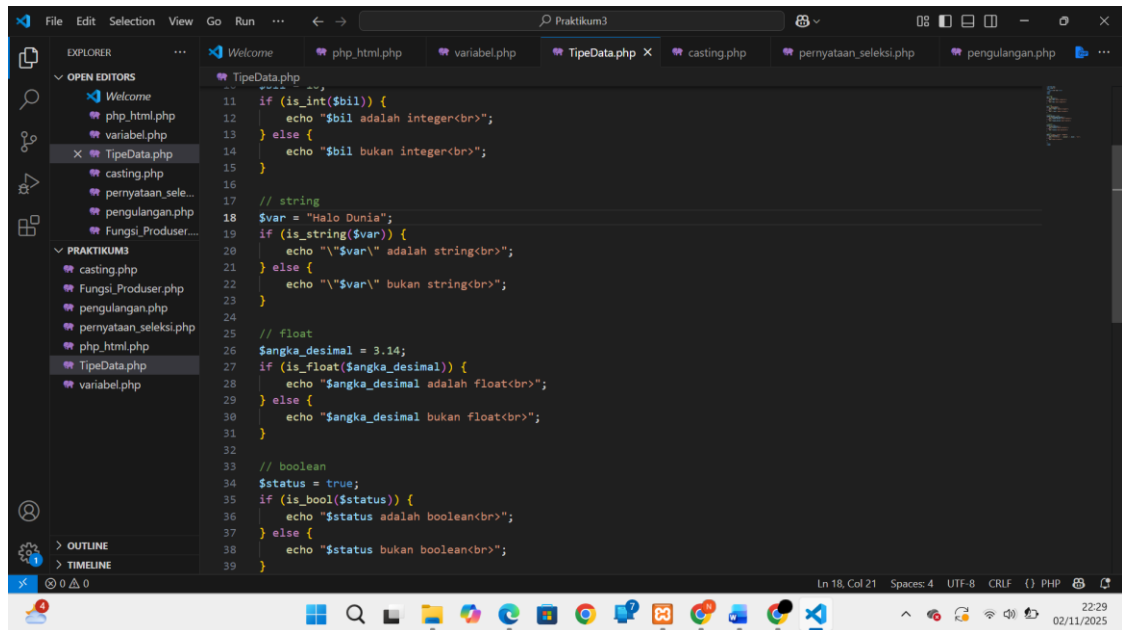
```
1 <?php
2 $gajiharian = 15000;
3 $jumlahkaryawan = 100;
4 $harikerja = 22;
5 $totalgaji = $gajiharian * $jumlahkaryawan * $harikerja;
6 echo "<h3> Perhitungan Gaji Karyawan </h3>";
7 echo "Gaji Perhari = Rp " . number_format($gajiharian,0, ',', '.') . "<br>";
8 echo "Jumlah Karyawan = $jumlahkaryawan orang <br>";
9 echo "Hari kerja = $harikerja hari <br>"; echo "<br>";
10 echo "<b> Total Gaji Yang Harus Dibayarkan : Rp " . number_format($totalgaji, 0, ',', '.'). "</br>";
11
12
```

Input Variabel



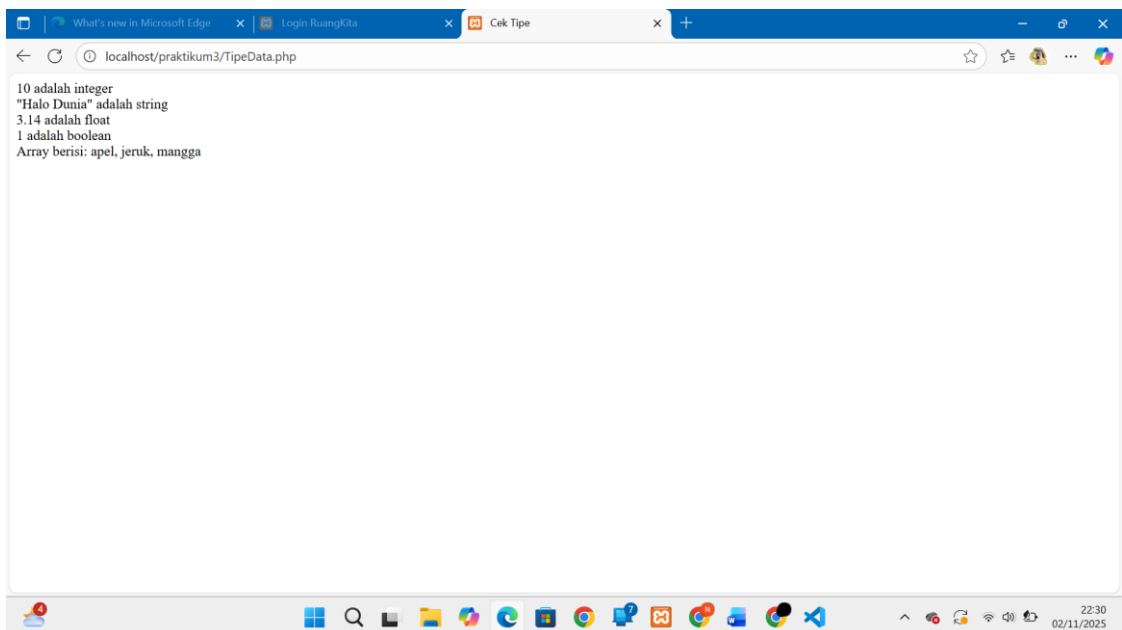
Output Variabeel

3. Tipe Data dan Casting

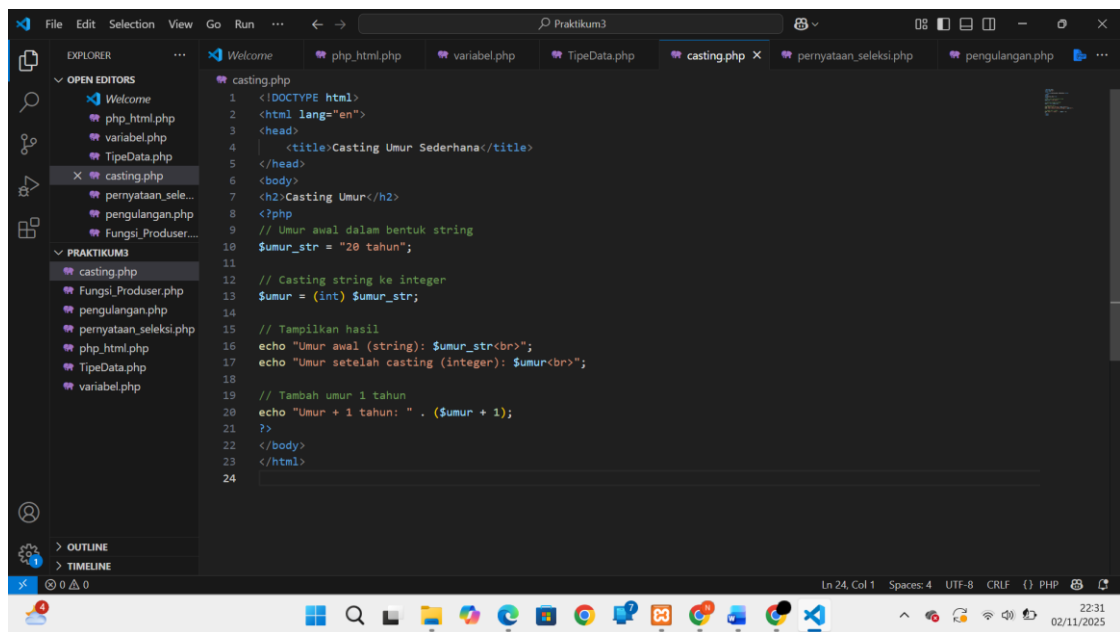


```
11 if (is_int($bil)) {
12     echo "$bil adalah integer<br>";
13 } else {
14     echo "$bil bukan integer<br>";
15 }
16
17 // string
18 $var = "Halo Dunia";
19 if (is_string($var)) {
20     echo "\"$var\" adalah string<br>";
21 } else {
22     echo "\"$var\" bukan string<br>";
23 }
24
25 // float
26 $angka_desimal = 3.14;
27 if (is_float($angka_desimal)) {
28     echo "$angka_desimal adalah float<br>";
29 } else {
30     echo "$angka_desimal bukan float<br>";
31 }
32
33 // boolean
34 $status = true;
35 if (is_bool($status)) {
36     echo "$status adalah boolean<br>";
37 } else {
38     echo "$status bukan boolean<br>";
39 }
```

Input Tipe Data

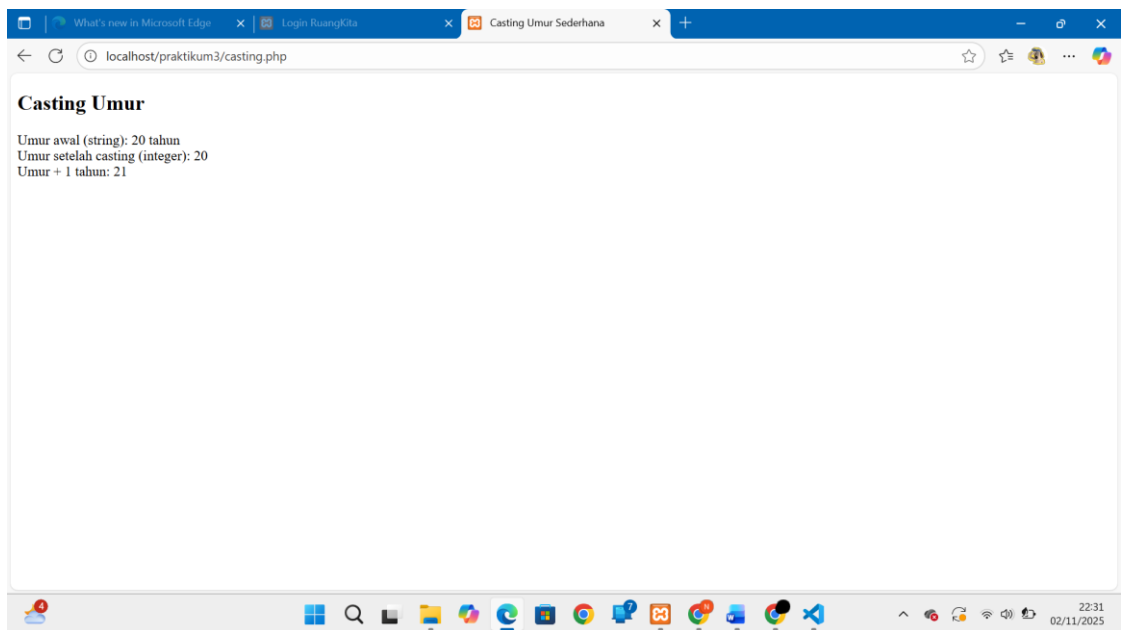


Output Tipe Data



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 |   <title>Casting Umur Sederhana</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h2>Casting Umur</h2>
8 <?php
9 // Umur awal dalam bentuk string
10 $umur_str = "20 tahun";
11
12 // Casting string ke integer
13 $umur = (int) $umur_str;
14
15 // Tampilkan hasil
16 echo "Umur awal (string): $umur_str<br>";
17 echo "Umur setelah casting (integer): $umur<br>";
18
19 // Tambah umur 1 tahun
20 echo "Umur + 1 tahun: " . ($umur + 1);
21 ?>
22 </body>
23 </html>
24
```

Input Casting



Output Casting

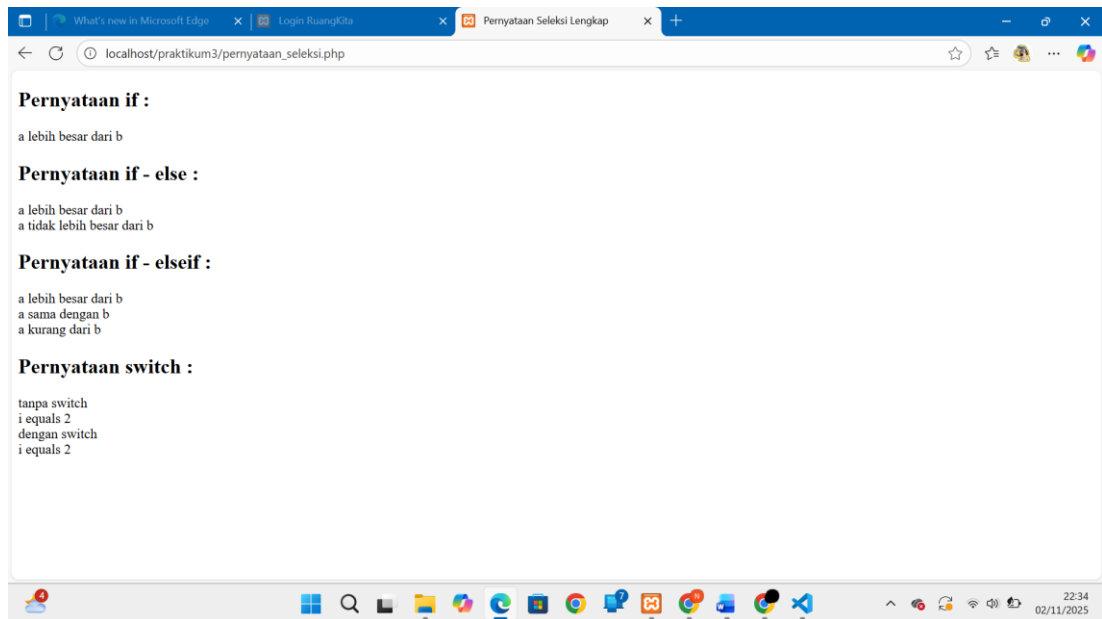
4. Pernyataan Seleksi

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <title>Pernyataan Seleksi Lengkap</title>
5 </head>
6 <body>
7     <h2>Pernyataan if :</h2>
8     <?php
9         $a = 10;
10        $b = 5;
11        echo "a lebih besar dari b<br>";
12    ?>
13
14    <h2>Pernyataan if - else :</h2>
15    <?php
16        echo "a lebih besar dari b<br>";
17        echo "a tidak lebih besar dari b<br>";
18    ?>
19
20    <h2>Pernyataan if - elseif :</h2>
21    <?php
22        echo "a lebih besar dari b<br>";
23        echo "a sama dengan b<br>";
24        echo "a kurang dari b<br>";
25    ?>
26
27    <h2>Pernyataan switch :</h2>
28    <?php
29        $i = 2;
```

Input Pernyataan Seleksi

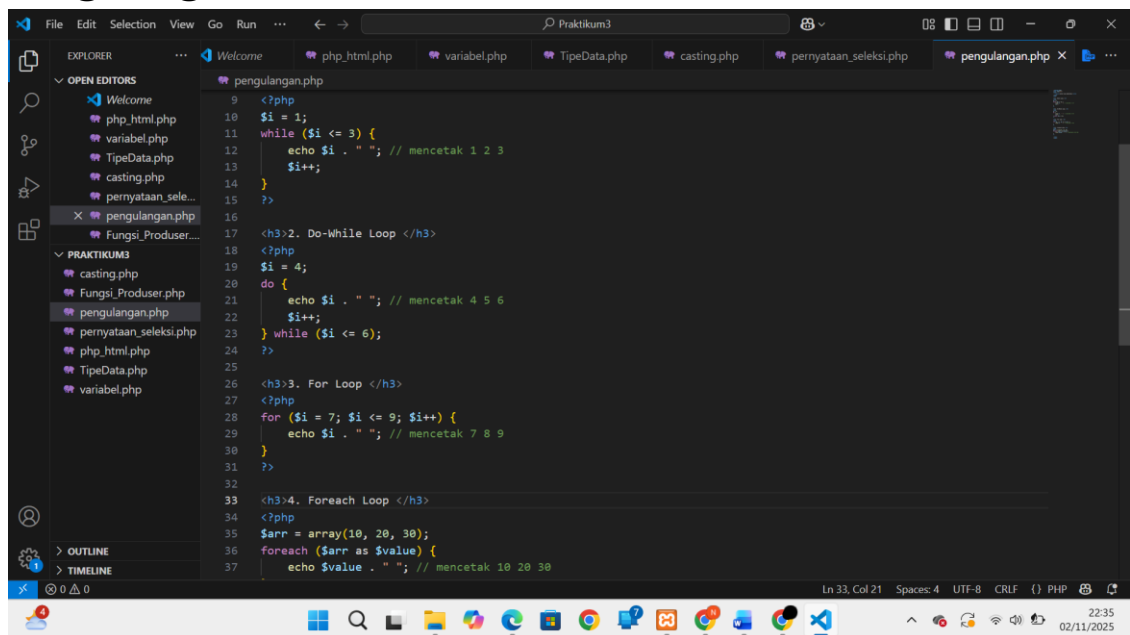
```
27 <h2>Pernyataan switch :</h2>
28 <?php
29     $i = 2;
30
31     // Tanpa switch (menggunakan if-elseif)
32     echo "tanpa switch<br>";
33     if ($i == 0) {
34         echo "i equals 0<br>";
35     } elseif ($i == 1) {
36         echo "i equals 1<br>";
37     } elseif ($i == 2) {
38         echo "i equals 2<br>";
39     }
40
41     // Dengan switch
42     echo "dengan switch<br>";
43     switch ($i) {
44         case 0:
45             echo "i equals 0<br>";
46             break;
47         case 1:
48             echo "i equals 1<br>";
49             break;
50         case 2:
51             echo "i equals 2<br>";
52             break;
53     }
54 ?>
55 </body>
```

Input Pernyataan Seleksi

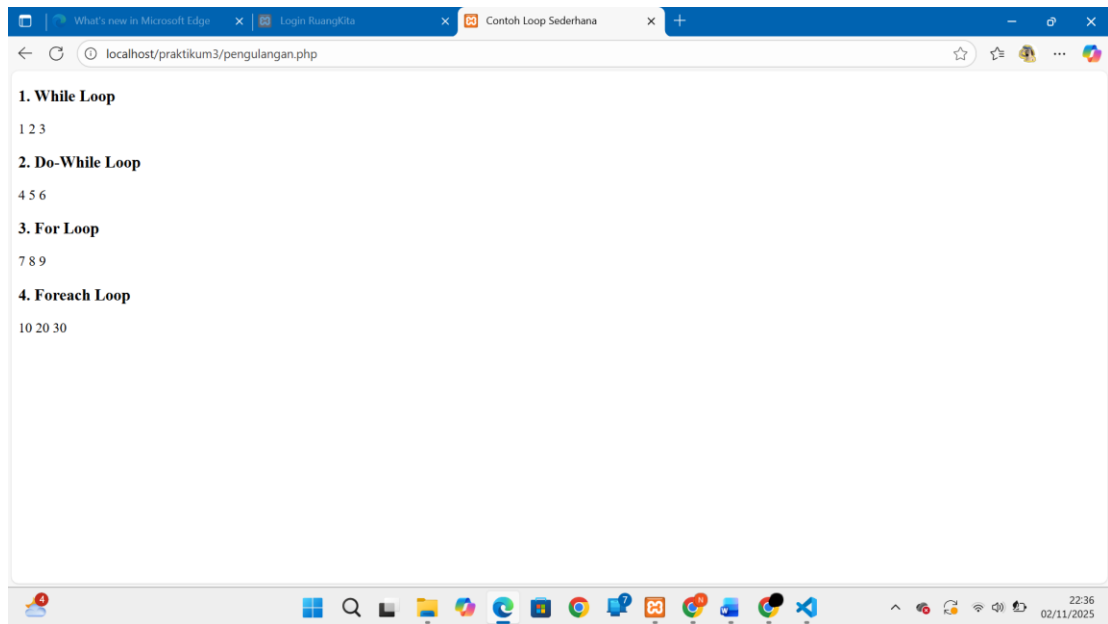


Output Pernyataan Seleksi

5. Pengulangan



Input Pengulangan



Output Pengulangan