

Perulangan dalam PHP

Pernyataan perulangan digunakan untuk memproses/mengeksekusi pernyataan atau statemen lebih dari satu kali.

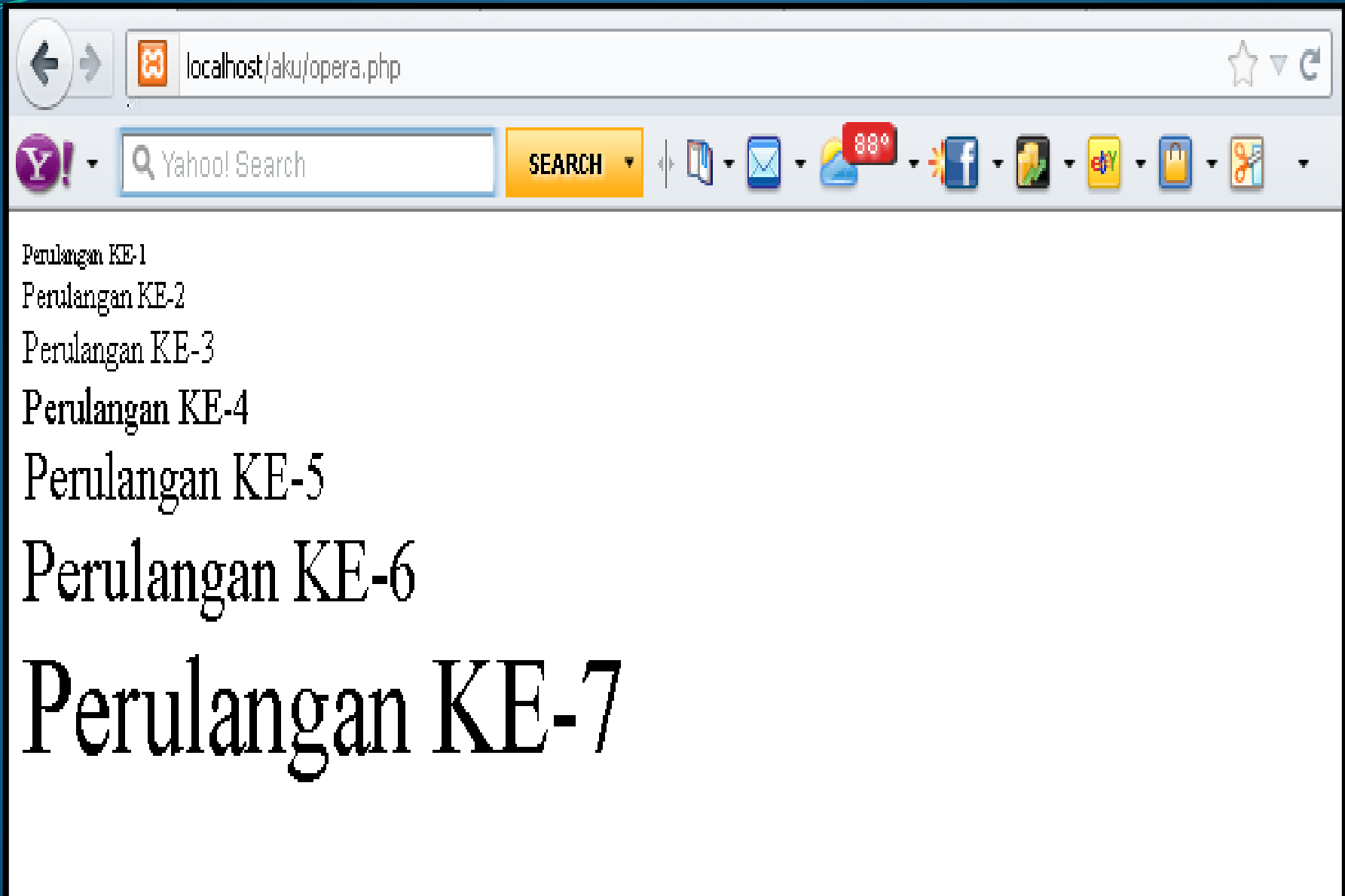
Perulangan While dalam PHP

- Pernyataan While akan melakukan pemrosesan terhadap pernyataan berdasarkan atas kondisi.
- Bentuk Umum While :
 while (kondisi)
 { Statement; }
 }
- Prinsip kerja : pertama kali pernyataan while akan menguji kondisi yang dirumuskan, jika kondisi bernilai TRUE (1) maka, statemen dibawahnya akan dikerjakan sekali lagi. Namun jika kondisi bernilai FALSE (0), maka perulangan akan dihentikan

Contoh Perulangan While dalam PHP

```
<html><head><title>Belajar</title></head>
<body>
<?php
    $i = 1;
    while ($i <=7)
    {
        echo "<font size=$i> Perulangan KE-$i
        </font></br>\n";
        $i++;
    }
?>
</body></html>
```

Tampilan Contoh Perulangan While dalam PHP



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/aku/opera.php'. The browser's toolbar includes a search bar with 'Yahoo! Search' and a 'SEARCH' button, along with various utility icons like a weather widget showing '88°', social media icons for Facebook and eBay, and a shopping cart icon. The main content area of the browser displays the output of a PHP script, which is a list of seven iterations of a while loop, labeled 'Perulangan KE-1' through 'Perulangan KE-7'. The text is rendered in a black serif font, with the final iteration 'Perulangan KE-7' being significantly larger and bolder than the others.

Perulangan KE-1
Perulangan KE-2
Perulangan KE-3
Perulangan KE-4
Perulangan KE-5
Perulangan KE-6
Perulangan KE-7

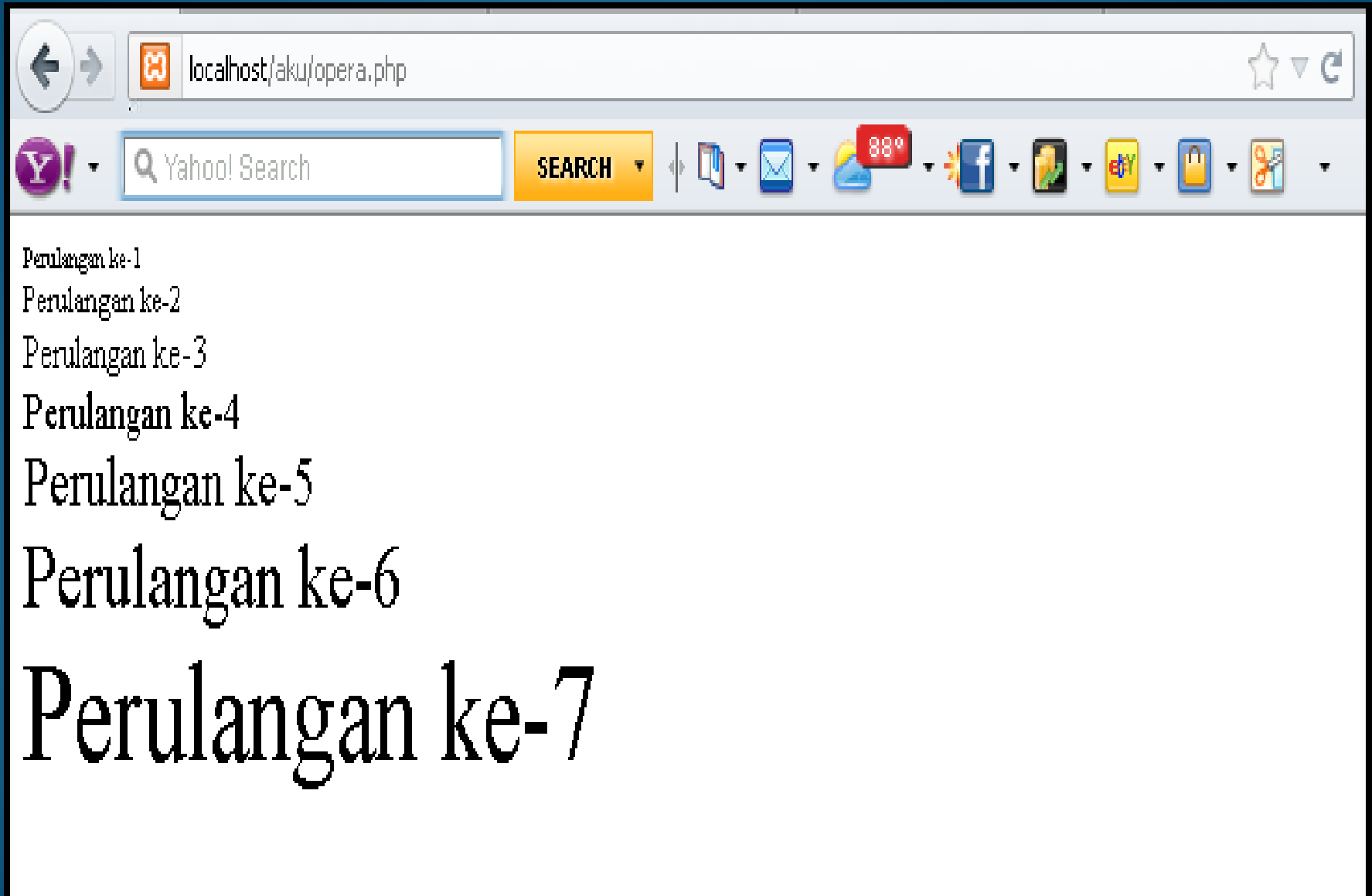
Perulangan do While dalam PHP

- Pernyataan do - while memiliki prinsip kerja yang sama dengan pernyataan while, hanya saja pernyataan do - while akan menguji kondisi pada setiap akhir perulangan.
- Bentuk umum pernyataan do-while :
do { Statemen; }
while (kondisi);
- Prinsip kerja : mula-mula statemen akan dikerjakan pertama kali tanpa perlu persyaratan kondisi, selesai pengerjaan statmen akan diuji kondisi. Bila kondisi bernilai True (1) maka program akan mengeksekusi statemen sekali lagi. Jika kondisi bernilai False maka perulangan akan berhenti

Contoh Perulangan do While dalam PHP

```
<html><head><title>Belajar</title></head>
<body>
<?php
    $i = 1;
    do {
        echo "<font size=$i> Perulangan ke-
        $i</font><br>\n";
        $i++;
    } while ($i<=7);
?>
</body></html>
```

Tampilan Perulangan do While dalam PHP



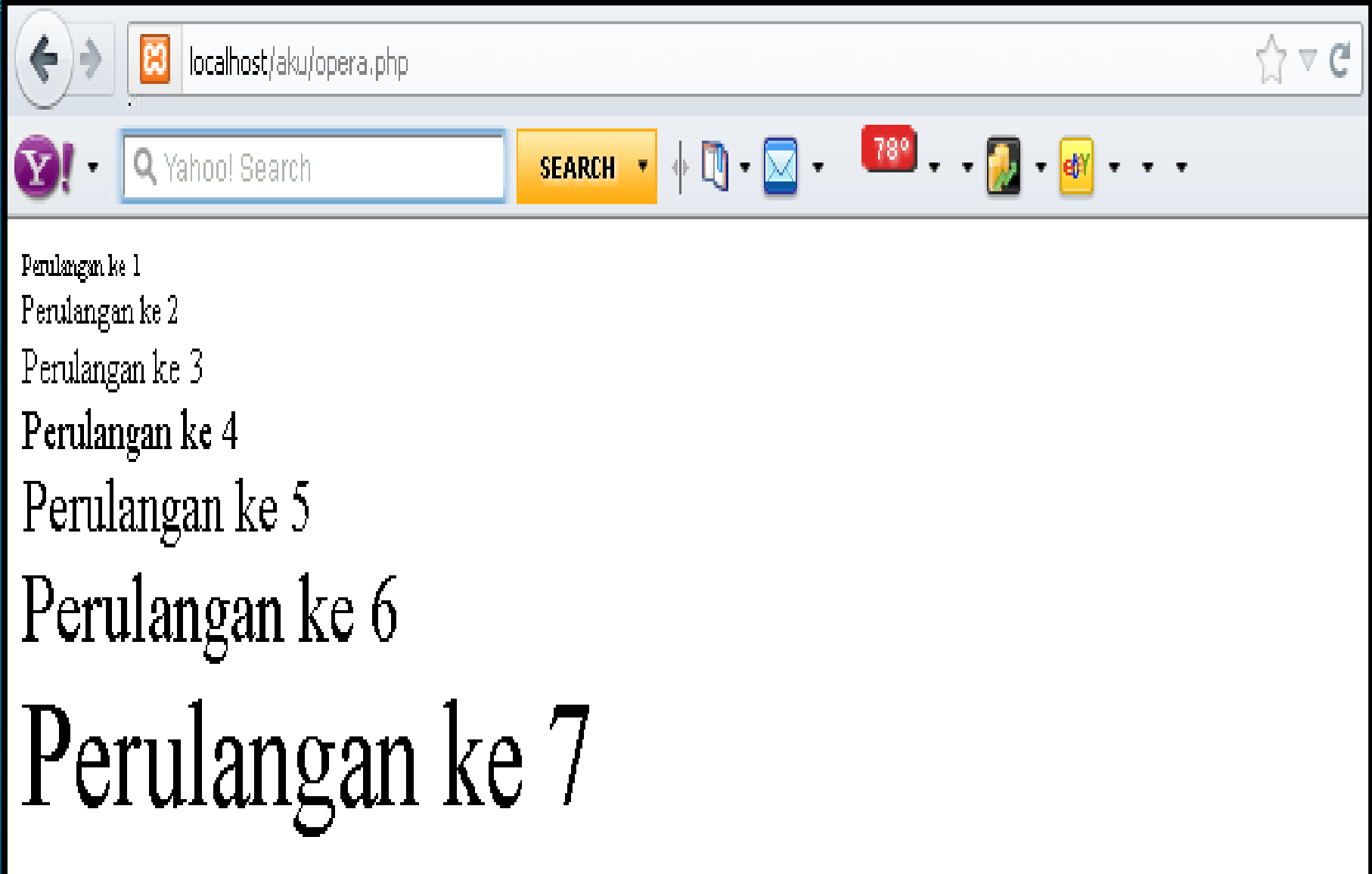
Perulangan for dalam PHP

- Pernyataan for biasanya digunakan apabila jumlah perulangannya telah pasti.
- Bentuk perulangan for adalah :
for (ekspresi1; ekspresi2; ekspresi3)
{ Statement; }
- Keterangan :
 - Ekspresi 1 -> inisialisasi/penentuan nilai awal konter
 - Ekspresi 2 -> perumusan kondisi
 - Ekspresi 3 -> Operasi penaikan/penurunan konter.

Contoh Perulangan for dalam PHP

```
<html><head><title>Belajar</title></head>
<body>
<?php
    for ($i = 1; $i<= 7; $i++)
    {
        echo "<font size = $i> Perulangan ke
        $i</font><br>\n";
    }
?>
</body></html>
```

Tampilan Perulangan for dalam PHP



The image shows a screenshot of a web browser window. The address bar displays 'localhost/aku/opera.php'. Below the address bar is a search bar with the text 'Yahoo! Search' and a yellow 'SEARCH' button. To the right of the search bar are several icons: a blue folder icon, a blue envelope icon, a red temperature icon showing '78°', a green person icon, and a yellow 'eBay' icon. The main content area of the browser displays the output of a PHP loop, consisting of seven lines of text: 'Perulangan ke 1', 'Perulangan ke 2', 'Perulangan ke 3', 'Perulangan ke 4', 'Perulangan ke 5', 'Perulangan ke 6', and 'Perulangan ke 7'. The text 'Perulangan ke 7' is significantly larger than the other lines.

localhost/aku/opera.php

Y! Yahoo! Search SEARCH

78° eBay

Perulangan ke 1
Perulangan ke 2
Perulangan ke 3
Perulangan ke 4
Perulangan ke 5
Perulangan ke 6
Perulangan ke 7