

**PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB  
0953223024**

Winarno, S.Si., M.Eng.

---

**PHP Server**



Disusun Oleh :  
Muhammad Nur Hikmah Ramadhan  
M0521054  
Kelas B

**PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS DATA  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2023**

## 1. Source Code

```
php.php

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Pola Pattern</title>
  <style>
    .yellow-box {
      width: 175px;
      height: 175px;
      background-color: yellow;
      display: inline-block;
    }

    .black-box {
      width: 175px;
      height: 175px;
      background-color: black;
      display: inline-block;
    }

    body {
      margin: 0;
    }

    div {
      margin: 0;
      padding: 0;
      font-size: 0;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <?php
    $rows = 5;

    for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
      echo '<div>';
      for ($j = $rows - $i; $j > 0; $j--) {
        if ($j % 2 == 0) {
          echo '<div class="black-box"></div>';
        } else {
          echo '<div class="yellow-box"></div>';
        }
      }
      echo '</div>';
    }
  ?>
</body>
</html>
```

## Penjelasan Source Code

*Mengatur css kotak(div):*

.yellow-box: Mengatur gaya untuk kotak berwarna kuning dengan lebar dan tinggi 50 piksel serta latar belakang kuning.

.black-box: Mengatur gaya untuk kotak berwarna hitam dengan lebar dan tinggi 50 piksel serta latar belakang hitam.

*Mengatur style page:*

body: Menghilangkan margin (ruang kosong di sekitar elemen) dari halaman.

Mengatur gaya elemen div:

div: Menghilangkan margin, padding (ruang di dalam elemen), dan font-size agar ketika echo diperulangan pertama tidak menimbulkan spasi antar baris kotak.

*Menjalankan kode PHP:*

Mendefinisikan variabel **\$rows** dengan nilai 5, yang akan digunakan untuk menentukan jumlah baris pola.

Memulai loop **for** dengan variabel **\$i** yang akan berjalan dari 0 hingga **\$rows-1** secara vertikalnya.

Membuka tag **div**.

Memulai loop **for** kedua dengan variabel **\$j** yang akan berjalan dari **\$rows-\$i** hingga **1** alias perulangan untuk membentuk baris horizontalnya.

Jika **\$j** habis dibagi 2 (genap), maka menampilkan kotak hitam dengan menggunakan elemen **div** dengan kelas **.black-box**.

Jika **\$j** tidak habis dibagi 2 (ganjil), maka menampilkan kotak kuning dengan menggunakan elemen **div** dengan kelas **.yellow-box**.

# Hasil dan Dokumentasi

