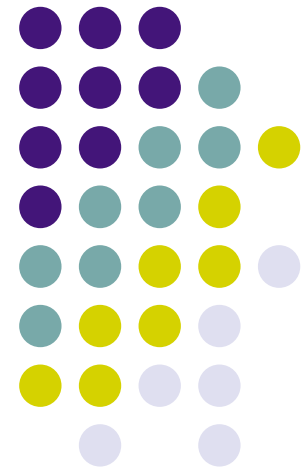


# PHP – MVC

---

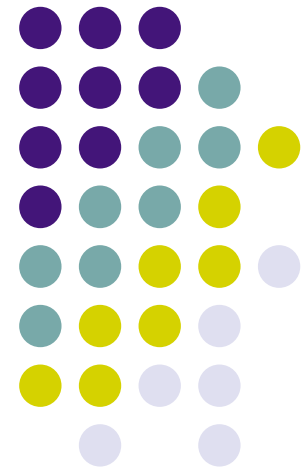
## Pemrograman Web II

Ganjil 2013 - 2014



# MVC

Model – View – Controller





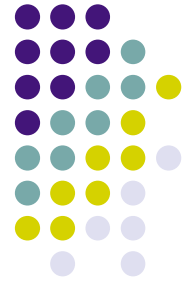
# Sejarah

- **Awal ditemukan**

- 1979, Trygve Reenskaug, Xerox Parc
- Dalam bahasa Smalltalk-80
- Mengimplementasikan pengembangan sebuah aplikasi berdasarkan tanggung jawab masing-masing bagian

- **Pengembangan**

- 1988, Glenn Krasner & Stephen Pope
- “A Cookbook for Using the Model-View-Controller User Interface Paradigm in Smalltalk-80”



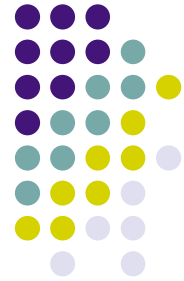
# Tujuan

- Pola Arsitektural (*Architectural Pattern*)
- Memisahkan logika perangkat lunak dan antar muka
- Menghasilkan aplikasi yang mudah untuk dimodifikasi

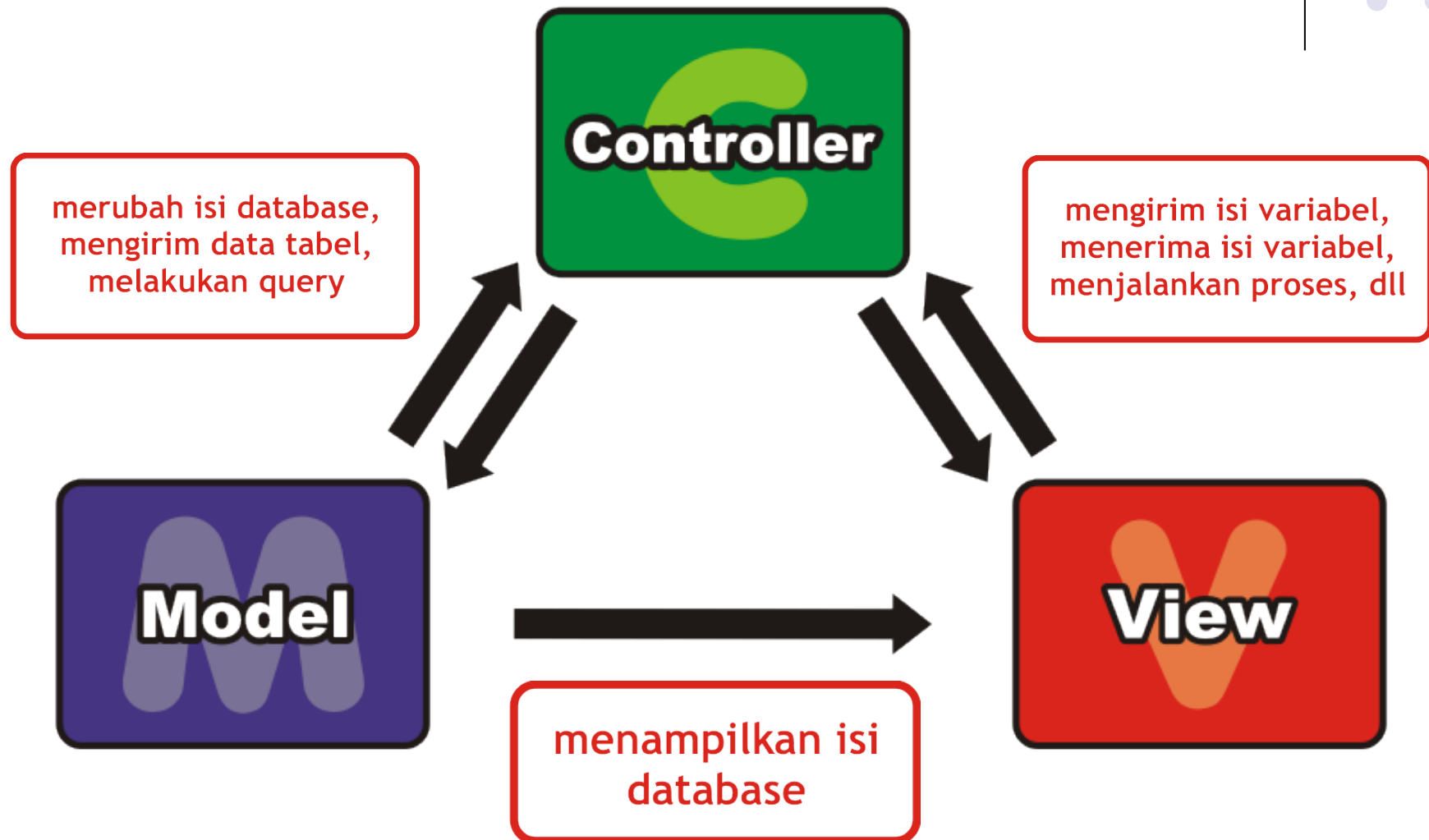


# MVC

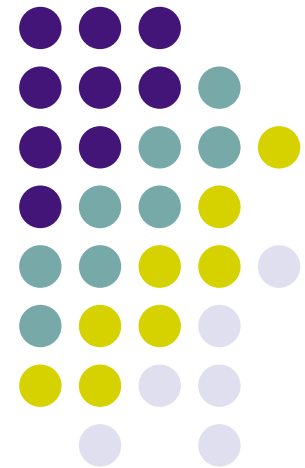
- **Model**
  - Representasi dari data yang diolah oleh aplikasi
- **View**
  - Berhubungan dengan antar muka pemakai
- **Controller**
  - Menangani proses dan respon pada aplikasi
  - Menangani aksi dari user
  - Penghubung antara Model dan View



# Interaksi MVC



# Ilustrasi



index.php

Header

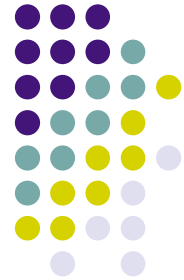
Content

Footer





index.php



```

<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Home | Pemrograman Web II</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

<body>

<div class="wrapper">

  <div class="header">
    <h1>My Website</h1>
  </div>

  <div class="content">
    <h3>Halaman Home</h3>

    <p>paragraf</p>
  </div>

  <div class="sidebar">
    <div class="navigasi">
      <ul class="navmenu">
        <li><a class="selected" href="index.php">Home</a></li>
        <li><a href="products.php">Products</a></li>
        <li><a href="#">Services</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>

  <div class="clear"></div>

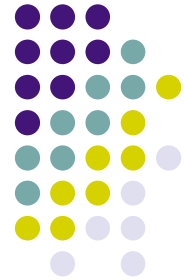
  <div class="footer">
    <p>Copyright &copy; 2013.
    Dibuat oleh <a href="http://sandhikagalih.net/" title="SandhikaGalih.net">Sandhika
    Galih</a></p>
  </div>

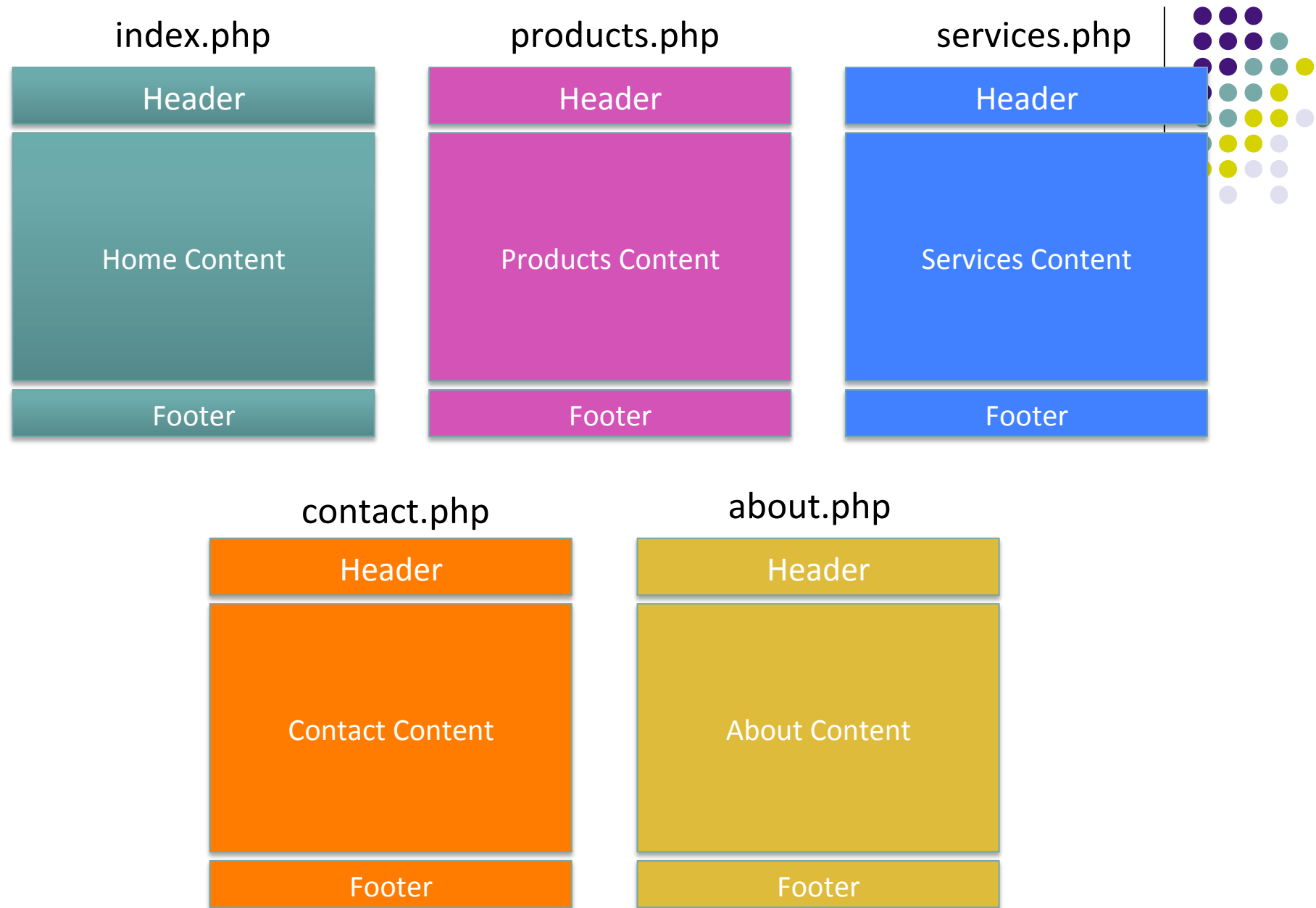
</div>

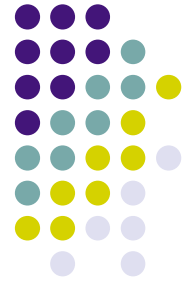
</body>
</html>

```

index.php







# Kendala

- Bagaimana jika ingin merubah CSS?
- Bagaimana jika ingin menambah halaman pada link?
- Bagaimana jika ingin memodifikasi copyright pada footer?

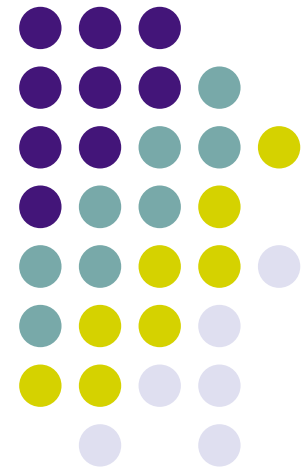


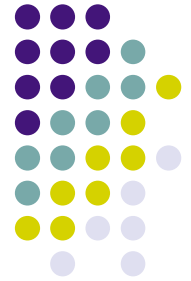
# Solusi?

- Modifikasi seluruh file
- Copy paste?
- Bagaimana jika ada puluhan / ratusan file?
- Sangat tidak efektif

# include & require

---





# Cara untuk meng-include file php

- **include** "nama\_file.php";
- **include\_once** "nama\_file.php";
- **require** "nama\_file.php";
- **require\_once** "nama\_file.php";



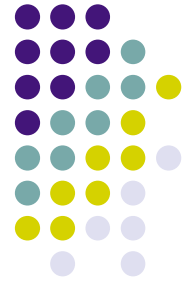
# Perbedaan?

- **include** & **require** memiliki fungsi yang hampir sama, tetapi:
- **require** akan menghasilkan fatal error jika file tidak ada
- **include** hanya akan menghasilkan notice jika file tidak ada
- **\_once** berfungsi untuk tidak menampilkan kembali file yang dipanggil jika file tersebut sudah pernah dipanggil sebelumnya



header.php

Header



footer.php



Footer

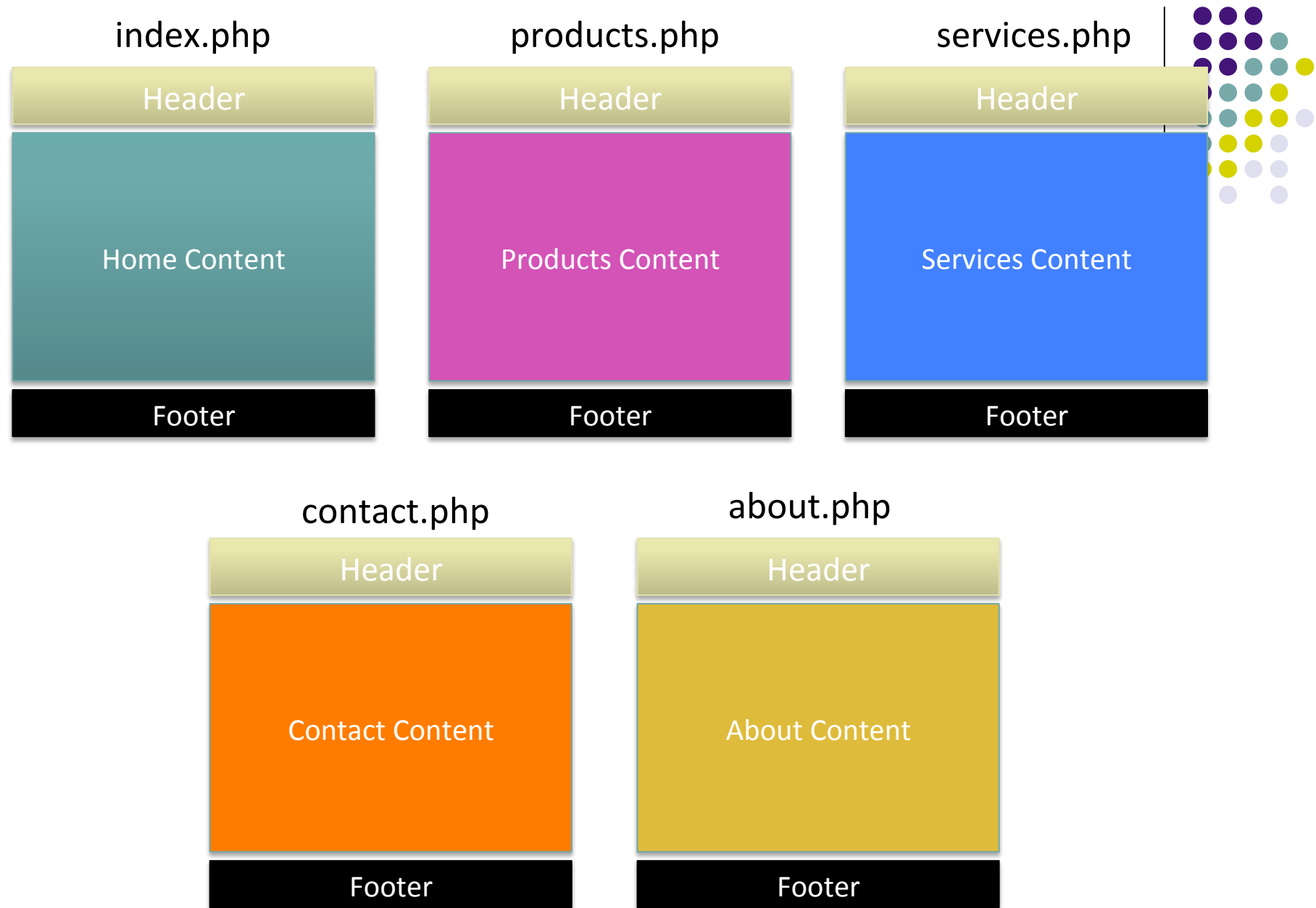
## index.php



```
<?php require "header.php"; ?>
```

Content

```
<?php require "footer.php"; ?>
```



# Terima Kasih

---

**Pemrograman Web 2 - 20132014**

sandhikagalih@unpas.ac.id

erik@unpas.ac.id

anggoro.ari.nurcahyo@unpas.ac.id

acep.hendra@unpas.ac.id

