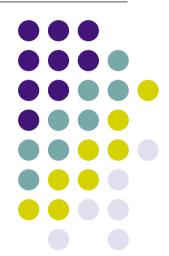
PHP – MVC

Pemrograman Web II

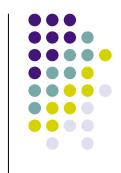
Ganjil 2013 - 2014



MVC

Model – View – Controller





Sejarah

Awal ditemukan

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

merubah isi database, mengirim data tabel, melakukan query Controller

mengirim isi variabel, menerima isi variabel, menjalankan proses, dll



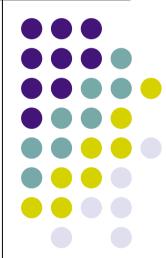
menampilkan isi database

Tim Dosen Pemrograman Web II 2013 - 2014 Teknik Informatika UNPAS



October 20, 2013

Ilustrasi



index.php



Header

Content

Footer

index.php





Halaman Home

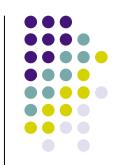
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Deleniti, nobis, obcaecati, ducimus, asperiores placeat amet quidem a voluptate eos et voluptatem molestias perspiciatis quasi incidunt eius necessitatibus quibusdam accusamus minus?

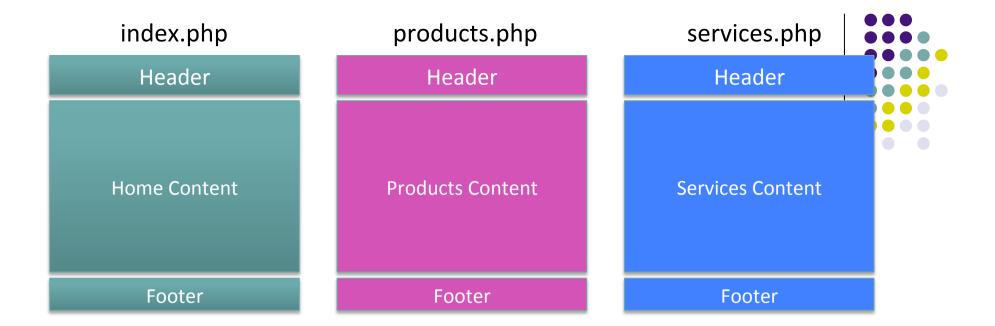
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Expedita, velit porro suscipit doloremque laudantium deleniti adipisci at. Nam, cupiditate qui tenetur eveniet labore veniam officia inventore autem adipisci sapiente culpa quaerat. Beatae, aperiam, rerum, quasi animi possimus incidunt fugiat quos doloremque eum minima illum at nemo rem veniam corrupti consequuntur nostrum! Assumenda, nisi, laborum, dolor, quos alias tempore culpa iure corporis id cum velit nobis eligendi autem hic doloremque obcaecati iusto repudiandae odio commodi recusandae ab ullam amet eaque laudantium sequi libero sit omnis. Eos, quis, nam, cupiditate veniam soluta illum laudantium voluptas blanditiis ullam laborum unde rem repellendus sunt!

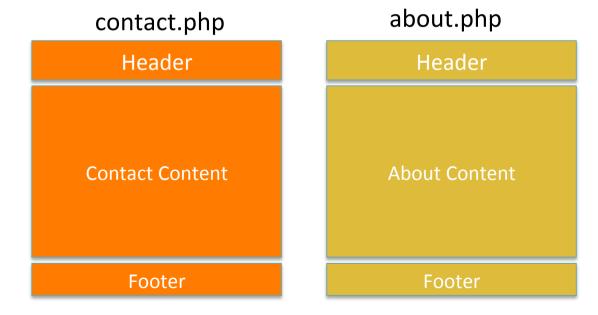
Products
Services
Contact
About

Copyright ©2013. Dibuat oleh Sandhika Galih

```
<!doctype html>
          <html>
          <head>
            <title>Home | Pemrograman Web II</title>
            k rel="stylesheet" href="css/style.css">
          </head>
          <body>
          <div class="wrapper">
                                                             index.php
            <div class="header">
               <h1>My Website</h1>
            </div>
            <div class="content">
              <h3>Halaman Home</h3>
              p>paragraf
            </div>
            <div class="sidebar">
               <div class="navigasi">
                 class="navmenu">
                   <a class="selected" href="index.php">Home</a>
                   <a href="products.php">Products</a>
                   <a href="#">Services</a>
                   <a href="#">Contact</a>
                   <a href="#">About</a>
                 </div>
            </div>
            <div class="clear"></div>
            <div class="footer">
              Copyright © 2013.
               Dibuat oleh <a href="http://sandhikagalih.net/" title="SandhikaGalih.net">Sandhika
                Galih</a>
            </div>
          </div>
October 20, 20:
          </body>
          </html>
```







Kendala

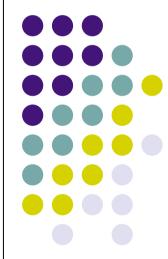
- Bagaimana jika ingin merubah CSS?
- Bagaimana jika ingin menambah halaman pada link?
- Bagaimana jika ingin memodifikasi copyright pada footer?



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

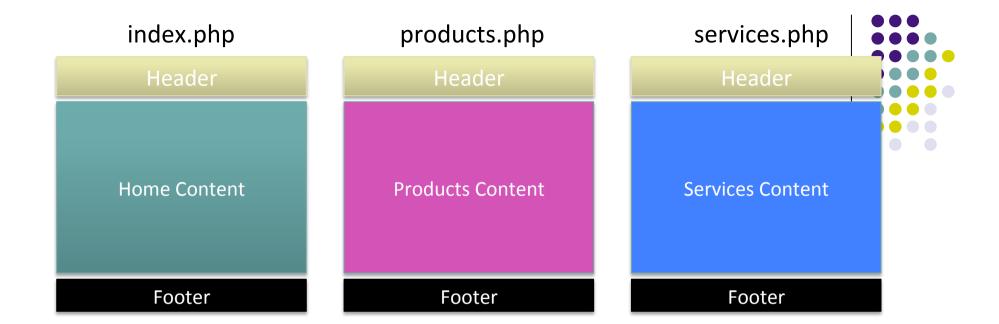
index.php

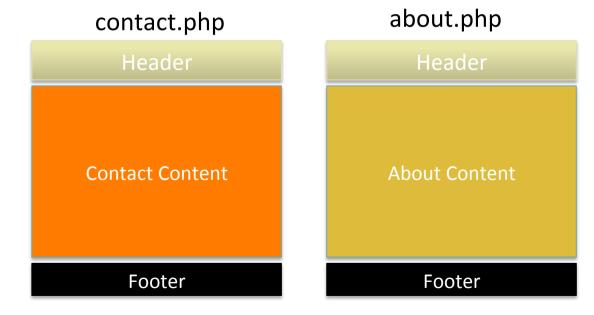


```
<?php require "header.php"; ?>
```

Content

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





Terima Kasih

Pemrograman Web 2 - 20132014

sandhikaga lih @unpas.ac.id

erik@unpas.ac.id

anggoro.ari.nurcahyo@unpas.ac.id

acep.hendra@unpas.ac.id

