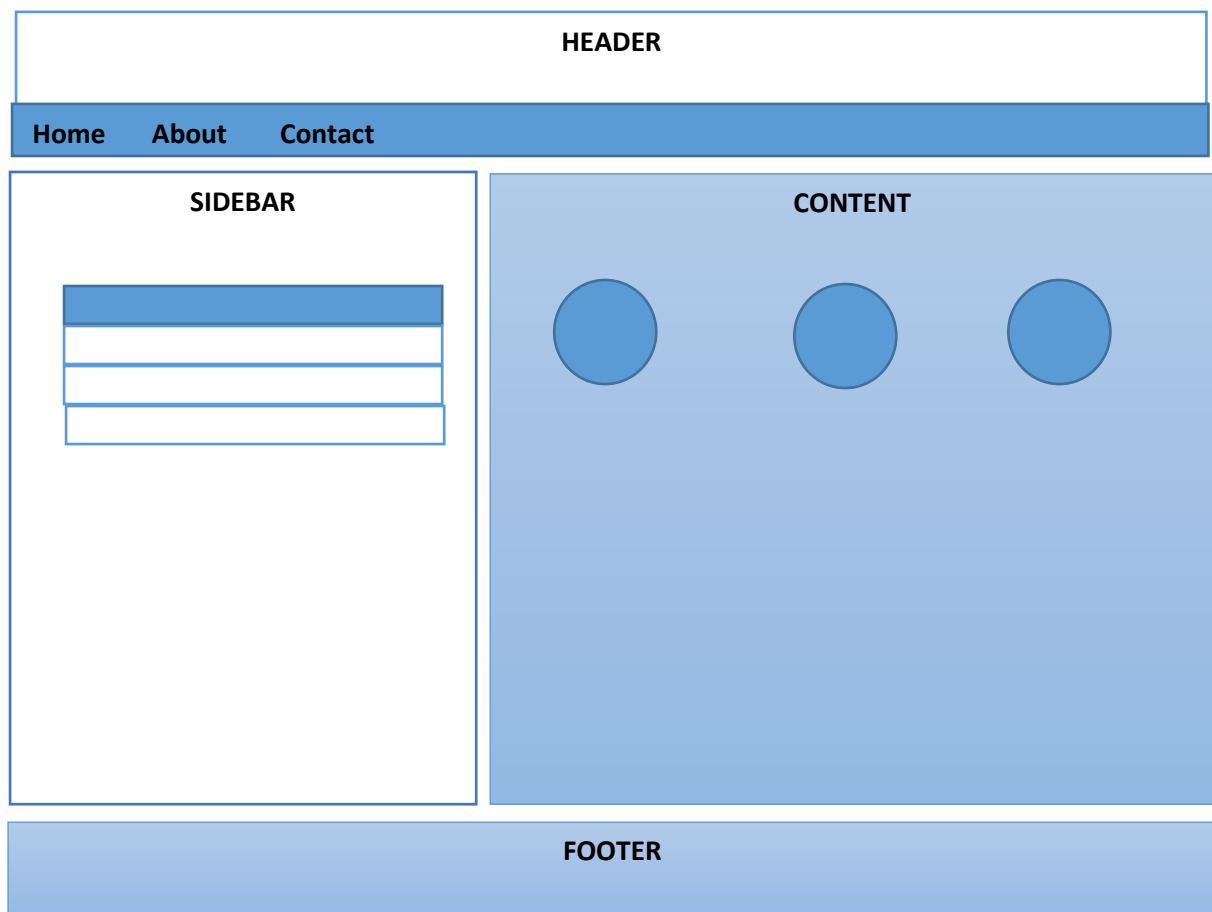


## MODULARISASI

**Teknik modularisasi** adalah suatu teknik pemograman yang membuat program besar menjadi program-program kecil yang selanjutnya disebut **Modul**. Modul –Modul ini dapat dipanggil jika sewaktu-waktu di perlukan.

Berikut contoh desain suatu website halaman yang akan kita modularisasi menjadi 4 modul , yaitu :

- a. Header.php
- b. Sidebar.php
- c. Content.php
- d. Footer.php



## Berikut script layout index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <!-- Berikut adalah pemanggilan file.css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <title>Kulgram</title>
</head>
<body>
  <!-- Ini adalah container -->
  <div id="container">
    <!-- Membuat Header-->
    <header>
      <h1>CODING STUDY CLUBS</h1>
    </header>
    <!-- Membuat Navigasi-->
    <nav>
      <ul>
        <li class="active"><a href="index.html" title="Home">
Home </a></li>
        <li><a href="about.html" title="About">About
</a></li>
        <li><a href="contact.html" title="Contact">Contact
</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <!-- Membuat sidebar -->
    <div class="sidebar">
      <div class="widget-box">
        <h3 class="title"> Widget Header</h3>
        <ul>
          <li><a href="#"> Widget Lnk</a></li>
          <li><a href="#"> Widget Lnk</a></li>
          <li><a href="#"> Widget Lnk</a></li>
          <li><a href="#"> Widget Lnk</a></li>
          <li><a href="#"> Widget Lnk</a></li>
        </ul>
      </div>

      <div class="widget-box">
        <h3 class="title"> Widget Text</h3>
```

```

        <p> Vestibulum lorem elit, iaculis in nisl volupat, malsuda
tincidunt arcu. Proin leo fringila, Vestibulum mi porta, faucibus felis, integer pharetra est
nunc, mec pretium munc pretium ac. </p>
    </div>
</div>
<!-- Membuat Konten -->
<div id="content">
    <div class="row">
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- Membuat footer -->
<footer>
    <p> &copy;2018- Coding study club</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>

```

## Berikut style css untuk html berikut ( file style.css )

```
/* reset css */
*{
margin: 0;
padding: 0;
}
/* membuat body */
body{
line-height: 1;
font-size: 100%;
font-family: 'Open Sans',
sans-serif;
color: #5a5a5a;
}
/* membuat container */
#container{
width: 980px;
margin: 0 auto;
box-shadow: 0 0 1em
#b64a24;
font-style:italic;
}
/* membuat header */
header{
padding: 20px;
}
header h1{
margin: 20px 10px;
color: #1815be;
}
/* Membuat Navigation
*/
nav{
width: 980px;
height: 45px;
display: block;
background-color:
#1f5faa;
}
/* membuat sidebar */
.sidebar{
float: left;
width: 330px;
height: 500px;
background-
color:#e2e01d
}
/* content */
#content{
float: right;
width: 650px;
height: 500px;
overflow: scroll;
background-color:
#74e719;
}
/* membuat footer*/
footer{
clear: both;
background-color:
#1d1d1d;
padding: 25px;
color: #eee;
}
/* membuat Unordered
List (ul) */
nav ul {
list-style-type: none;
}
/* membuat list sejajar di
sebelah kiri */
nav ul li{
float: left;
}
/* membuat display */
nav li a {
padding: 15px 30px;
display: block;
color: #fff;
font-size:14px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
}
/* membuat aktif hover
*/
nav .active a,
nav li: hover a {
background-color:
#2b83ea;
}
nav:after, nav:before {
content: "";
display: table;
}
nav:after {
clear: both;
}
/* membuat Widget */
.widget-box {
margin-top: 20px;
margin-bottom: 10px;
padding: 5px 15px;
}
.widget-box .
title{
padding: 10px 16px;
background-color:
#428bca;
color: #fff;
}
.widget-box ul {
list-style-type: none;
}
.widget-box li {
border-bottom: 1px solid
#eee;
}
.widget-box li a
{
padding: 10px 16px;
color: #333k;
display: block;
text-decoration: none;
}
.widget-box li: hover a
{
background-color: #eee;
}
.widget-box p {
padding: 5px
```

```

line-height:25px;
}
/* box */
.box {
display: block;
float: left;
width: 33.333333%;
box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
-webkit-box-sizing: border-box;
padding: 0 10px;
text-align: center;
}
.box p
{
line-height: 20px;
font-size: 14px;
margin-bottom: 15px;
}
.box img {
border: 0;
vertical-align: middle;
}

.image-circle{
width: 100px;

```

```

height: 100px;
border-radius: 50%;
}
.row {
padding: 5px 15px;
margin: 0 -10px;
box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
-webkit-box-sizing: border-box;
}
.row:after,
.entry:after{
clear: both;
}
.divider{
border: 0;
border-top: 1px solid #eeeeee;
margin: 40px 0;
clear: both;
}
/* button */
.btn{
border: 1px solid #c4c1c1;
padding: 5px 10px;

```

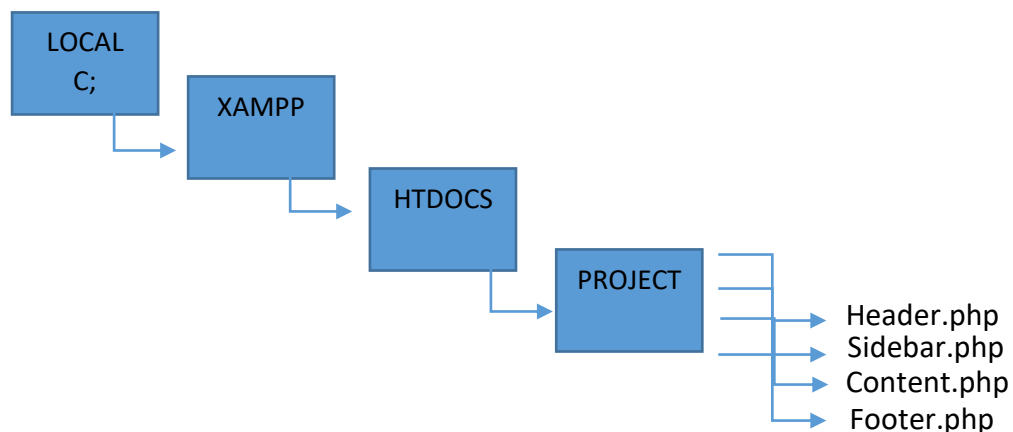
```

background-color: #ddd;
text-orientation: none;
display: inline-block;
border-radius: 5px;
}
.btn-large{
font-size: 18px;
line-height: 25px;
padding: 10px 16px;
font-weight: bold;
color: #367ebd;
background-color: #428bca;
}
.btn-large:hover {
background-color: #27679f;
}
.btn-default{
color: #292929;
padding: 8px 16px;
}
.btn-default:hover{
background-color: #a3a3a3;
}

```

Mari kita mulai modularisasi untuk halaman tersebut.

1. Buatlah sebuah folder didalam xampp > htdocs > project



2. Isikan setiap file .php dengan script yang telah saya berikan diatas sesuai file tersebut
- a. Header.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <!-- Berikut adalah pemanggilan file.css -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
    <title>Kulgram</title>
</head>
<body>
    <!-- Ini adalah container -->
    <div id="container">
        <!-- Membuat Header-->
        <header>
            <h1>CODING STUDY CLUBS</h1>
        </header>
        <!-- Membuat Navigasi-->
        <nav>
            <ul>
                <li class="active"><a href="index.html" title="Home"> Home </a></li>
                <li><a href="about.html" title="About">About </a></li>
                <li><a href="contact.html" title="Contact">Contact </a></li>
            </ul>
        </nav>
    </div>
</body>
</html>
```

b. Sidebar.php

```
<!-- Membuat sidebar -->
<div class="sidebar">
    <div class="widget-box">
        <h3 class="title"> Widget Header</h3>
        <ul>
            <li><a href="#"> Widget LInk</a></li>
            <li><a href="#"> Widget LInk</a></li>
            <li><a href="#"> Widget LInk</a></li>
            <li><a href="#"> Widget LInk</a></li>
            <li><a href="#"> Widget LInk</a></li>
        </ul>
    </div>

    <div class="widget-box">
        <h3 class="title"> Widget Text</h3>
        <p> Vestibulum lorem elit, iaculis in nisl volupat, malsuda tincidunt arcu.
Proin leo fringila, Vestibulum mi porta, faucibus felis, integer pharetra est nunc, mec pretium munc
pretium ac. </p>
    </div>
</div>
```

c. Content.php

```
<!-- Membuat Konten -->
<div id="content">
    <div class="row">
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
        <div class="box">
            
            <h3>Heading</h3>
            <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. </p>
            <a href="#" class="btn btn-default"> View Detail</a>
        </div>
    </div>
</div>
```

d. Footer.php

```
<!-- Membuat footer -->
<footer>
    <p> &copy;2018- Coding study club</p>
</footer>
```

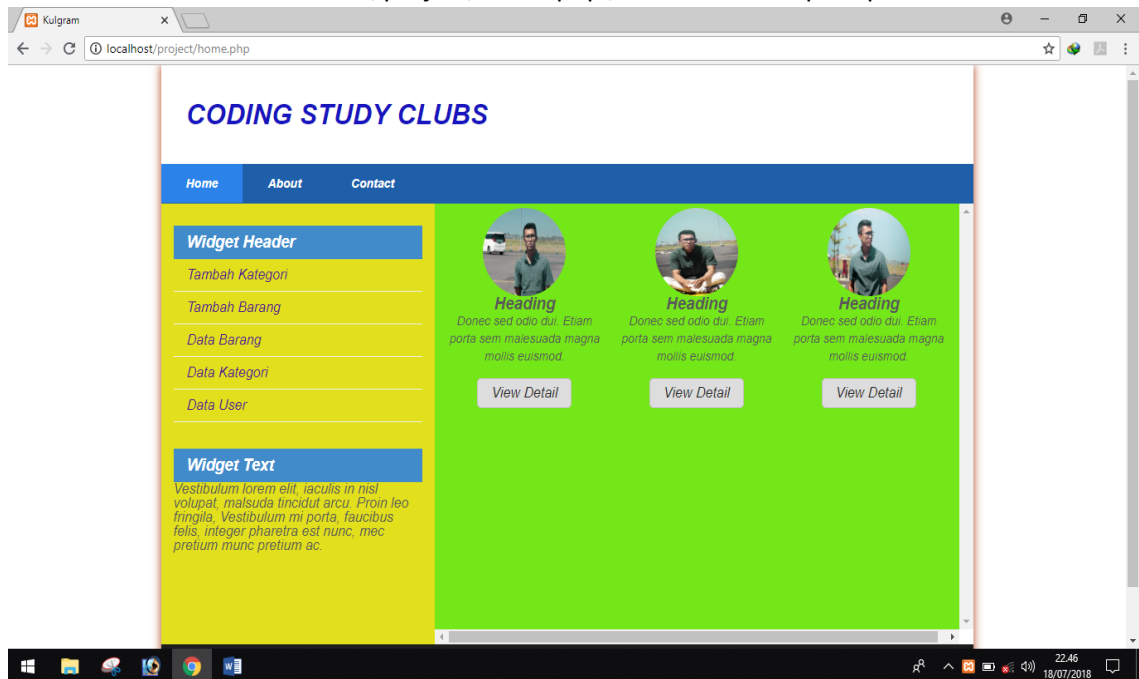
3. Lalu setelah itu copy atau Pindahkan style.css yang sudah saya berikan diatas ke dalam folder project tadi berikut folder image .
4. Lalu buatlah satu file php untuk dijadikan sebuah home untuk pemanggilan modul-modul yang telah kita buat tadi ( home.php).
5. Isikan Script dibawah ini :

```
<?php
require('header.php');

?>
<?php
include_once('content.php');
include_once('sidebar.php');
?>

<?php include_once 'footer.php' ; ?>
```

6. Setelah kita buat home.php , kita coba jalankan home.php
7. Buka browser > ketik localhost/project/home.php , maka akan tampil seperti ini



Mungkin sekian pembahasan kita tentang teknik modularisasi , cukup jelas dan rinci , semoga bermanfaat untuk kita semua , apabila ada kesalahan kata ataupun apapun bisa berkomentar karna kita sama-sama belajar disini ataupun menambahkan silahkan .  
TERIMAKASIH 😊