

MODUL

WEB MASTER - EXPRESS

CYBER SOLUTION

IT Training Center

HTML

CSS

JavaScript

Jquery

PHP

MySQl

FTP

PT. PENUKAL INTEGRITAS INDONESIA

Jl. Rorojonggrang Raya Perumnas 2

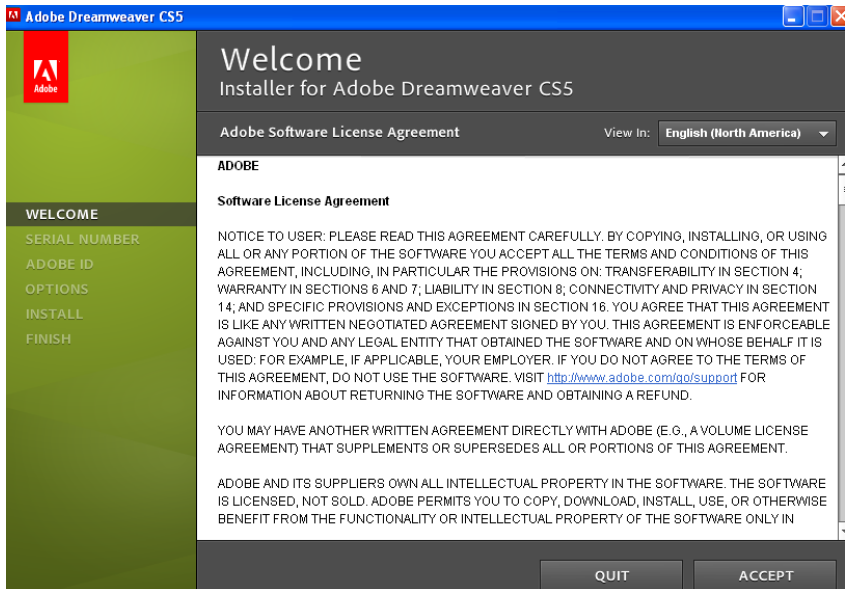
Karawaci – Tangerang, Indonesia

Phone : 021 55655309, 021 96885660

HP : 0817143487, 085692109897

1. Instalasi Web Editor

Web editor adalah software yang digunakan untuk membuat dan modifikasi tampilan web baik secara code maupun design. Web editor yang paling populer diantaranya adalah Adobe Dreamwaver, dapat di download di www.adobe.com, versi terakhir sampai modul ini ditulis adalah Dreamwaver CS5.



2. Instalasi Web Server, PHP dan MySQL

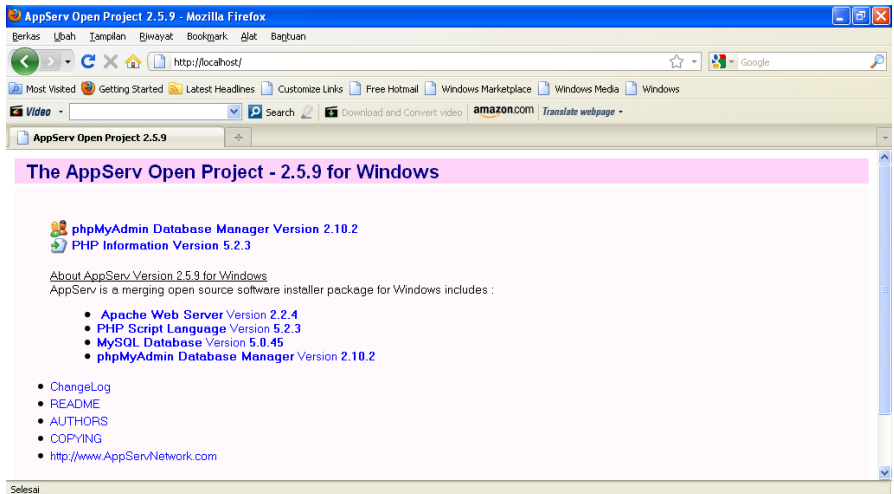
Banyak paket software yang mendukung web server apache, php dan mysql diantaranya Xampp, Wamp, PHPTriad, AppServ, dll. Pada modul ini kita menggunakan paket software dari AppServ, dapat didownload secara gratis di www.appservnetwork.com.



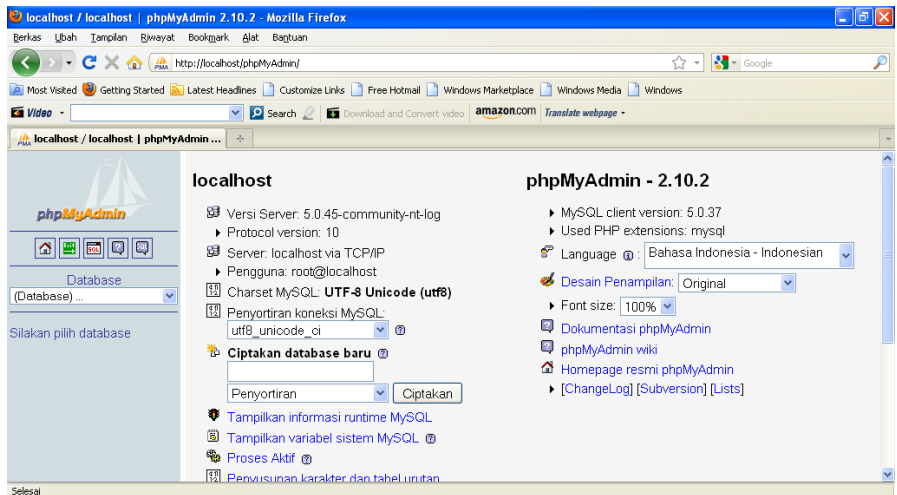
3. Testing Server dan Database

Setelah proses instalasi web sever, php dan database berhasil diinstall, maka perlu dilakukan testing di web browser dengan cara :

- Buka salah satu web browser (Mozilla, Chrome, IE, atau yang lainnya)
- Tuliskan pada link url : **http://localhost**
- Akan tampil seperti berikut ini



Selanjutnya kita perlu melakukan test database mysql, dengan menuliskan pada url : **http://localhost/phpmyadmin** kemudian masukan username : root dan password : root, maka akan tampil seperti berikut ini :



4. Persiapan File

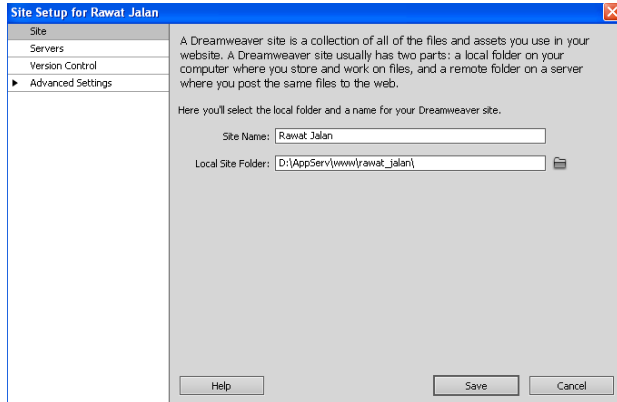
Sebelum memulai membuat aplikasi, sebaiknya dipersiapkan terlebih dahulu folder tempat penyimpanan file, dengan cara :

- Buka Windows Explorer
- Pilih folder yang **AppServ/www/**
- Buat folder baru sesuai dengan nama project / pekerjaan / aplikasi, contoh : motor, rawat_jalan, apotik
- Dalam folder yang telah dibuat, tambahkan folder images, config, css yang digunakan untuk mempermudah dalam pengelompokan file-file yang akan digunakan

5. Management Site

Management site digunakan untuk mempermudah dalam pengelolaan file-file yang sedang dikerjakan di Dreamwaver sehingga dapat mempercepat proses pekerjaan. Pembuatan site diperlukan hanya pada saat pembuatan project baru. Untuk membuat site dapat dilakukan dengan cara :

- Buka Dreamwaver
- Pilih menu site
- Isikan nama site sesuai dengan project yang sedang dikerjakan dan pilih lokasi folder yang telah dibuat sebelumnya
- Pilih tombol save



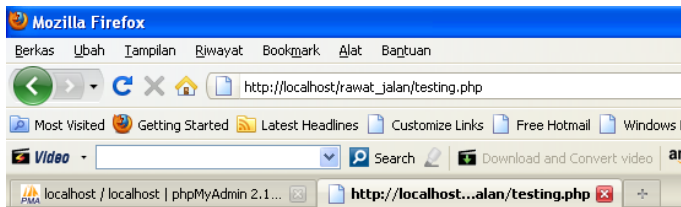
6. Testing File

Sebelum memulai mengerjakan project, sebaiknya melakukan testing file untuk memastikan apakah file-file yang akan dibuat dapat berjalan dengan baik. Untuk testing file dapat dilakukan dengan cara :

- Buat file baru php
- Masuk ke tampilan code, hapus semua kode yang ada tuliskan syntax berikut :

```
<?
echo "Welcome !!! ini hanya testing file"
?>
```

- Simpan dengan nama testing.php
- Lihat hasilnya dibrowser dengan menuliskan di url :
http://localhost/rawat_jalan/testing.php maka akan tampil seperti berikut :



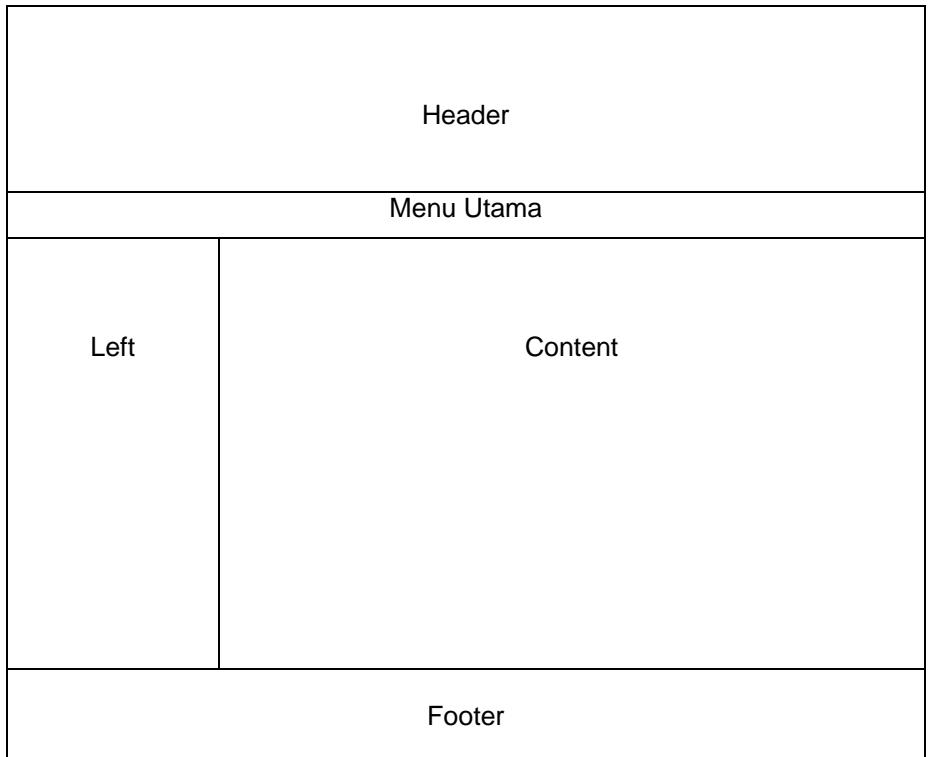
Welcome !!! ini hanya testing file

1. Design Layout

Rancangan Template Desain Halaman Utama

Kerangka desain untuk halaman utama adalah : header, left, content, footer.

- Header : menampilkan banner dan menu utama
- Left : menampilkan sub menu
- Content : menampilkan isi halaman yang akan dilihat
- Footer : menampilkan copyright



Teknik yang digunakan untuk mengatur layout dari desain diatas adalah CSS (Cascading Style Sheet), pada bagian atas diberi identitas **#header**, bagian kiri diberi identitas **#left**, pada bagian kanan diberi identitas **#content** dan pada bagian bawah diberi identitas **#footer**.

Untuk membuat design diatas, maka dibuat file baru dengan dreamwaver atau web editor lainnya, kemudian tuliskan kode berikut ini :

```
<html>
```

```
<head>
<title>:Nama Aplikasi:</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
</head>
<body>
  <div id="header">
  </div>
  <div id="left">
    <? include "menu.php";?>
  </div>
  <div id="content">
    <? include "page.php";?>
  </div>
  <div id="clearer">
  </div>
  <div id="footer">
    <? include "footer.php"; ?>
  </div>
</body>
</html>
```

Selanjutnya buat file css

2. Design Banner
3. Menu Horizontal
4. Menu Vertikal

JADWAL & AGENDA

PERTEMUAN	MATERI	SUB MATERI
1	<ul style="list-style-type: none"> • Instalasi Software • Testing Software • Pemahaman Konsep Web • Langkah-Langkah Pekerjaan Web 	<ul style="list-style-type: none"> • Dreamwaver, AppServ, Mozilla, Chrome, FTP • HTML, CSS, PHP, Domain, Hosting
2	<ul style="list-style-type: none"> • Design Web Front End (Index) • Image Manipulasi 	<ul style="list-style-type: none"> • CSS Layout • Menu Horizontal • Menu Vertikal • Banner
3	<ul style="list-style-type: none"> • Design Web Front End 	<ul style="list-style-type: none"> • CSS Layout • CSS Content
4	<ul style="list-style-type: none"> • Design Web Admin / Back End • Design Halaman Login 	<ul style="list-style-type: none"> • CSS Layout • CSS Form • CSS Table
5	<ul style="list-style-type: none"> • PHP & MySQL • Design Database • Integrasi Web dengan Database 	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar PHP • Dasar SQL • DDL, DML • Insert, Select, Update, Delete, Like
6	<ul style="list-style-type: none"> • CMS / Admin / Back End 	<ul style="list-style-type: none"> • Home • Profile
7	<ul style="list-style-type: none"> • CMS / Admin 	<ul style="list-style-type: none"> • Product / Portofolio • Contact • User
8	<ul style="list-style-type: none"> • Login 	<ul style="list-style-type: none"> • Login Enggine, Session, Logout, Level
9	<ul style="list-style-type: none"> • Font End 	<ul style="list-style-type: none"> • Home • Profile
10	<ul style="list-style-type: none"> • Front End 	<ul style="list-style-type: none"> • Product / Portofolio / Gallery Image, , Search • Contact

11	<ul style="list-style-type: none">• Security	<ul style="list-style-type: none">• SQL Injection, Spam, Captcha, htaccess
12	<ul style="list-style-type: none">• Hosting, Testing	<ul style="list-style-type: none">• Filezilla