

Nama : Muhamad Azam Fuadi

NIM : 123170059

KONSEP WEB HOSTING & WEB API

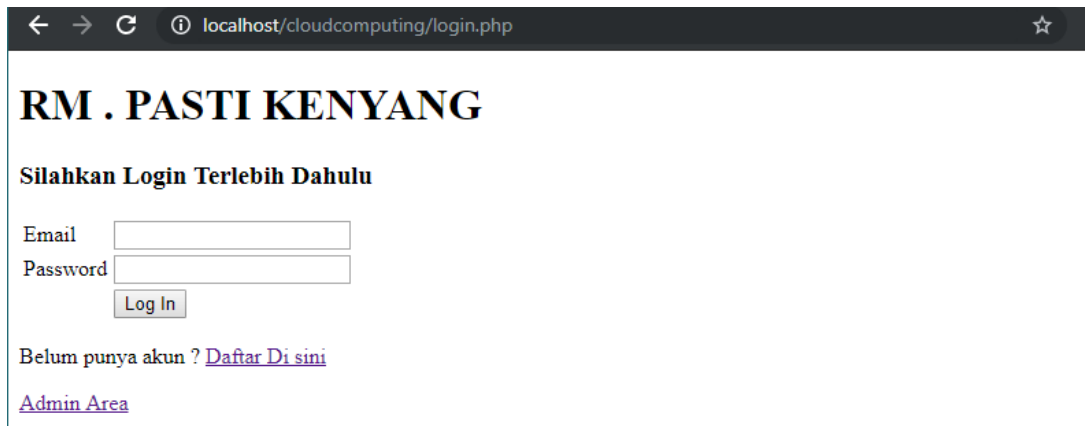
Overview : Pendahuluan, Hosting Lokal dengan XAMPP, Hosting lokal dengan 000webhost, Evaluasi.

Web Hosting : Salah satu domain layanan cloud.

Layanan Web Hosting : Email, Software, Files, Websites, Database, Server, Backup.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Membuat Login Dengan PHP dan MySQL | MalasNgoding.com</title>
</head>
<body>
    <h1>RM . PASTI KENYANG</h1>
    <h3>Silahkan Login Terlebih Dahulu</h3>
    <form action="login.php" method="post">
        <table>
            <tr>
                <td>Email</td>
                <td><input type="text" name="username"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Password</td>
                <td><input type="password" name="password"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td></td>
                <td><input type="submit" name="login" value="Log
In"></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
    <p>Belum punya akun ? <a href=""> Daftar Di sini </a></p>
    <a href="">Admin Area</a>
</body>
</html>
```

Untuk membuka atau *run coding* tersebut pada web, dapat diakses dengan membuka XAMPP dan mengaktifkan Apache dan MySQL lalu pada website ketikkan “localhost/*folder dan nama file*” misalnya “localhost/cloudcomputing/login.php”.



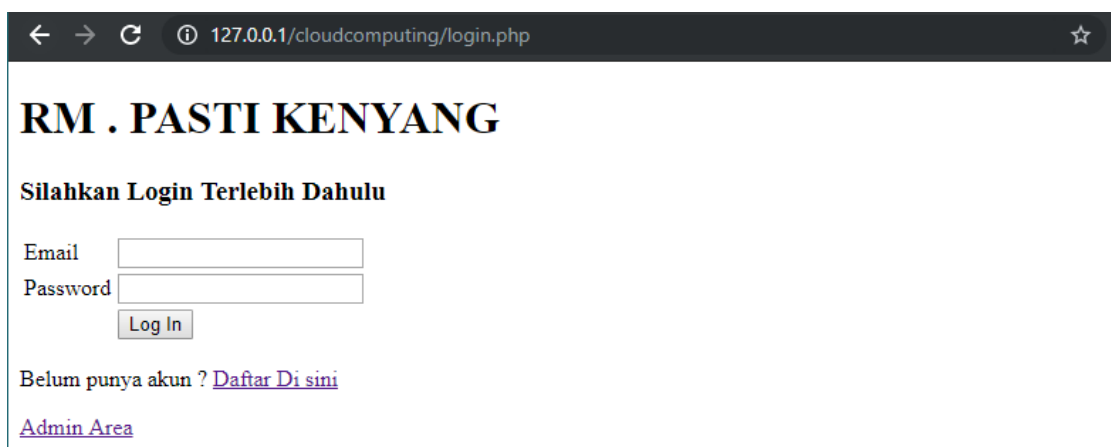
Gambar 1. Akses dengan localhost

Selain cara tersebut, dapat juga diakses dengan mengganti “localhost” dengan ip computer yang Anda gunakan. IP komputer dapat dilihat dengan mengetikkan “ipconfig” pada command prompt atau dengan melihat network properties.



Gambar 2. Akses dengan IP Komputer

Selain cara tersebut, juga dapat diakses dengan mengganti ip atau localhost dengan “127.0.0.1” karena “localhost” adalah nama alias dari alamat ip tersebut.



Gambar 3. Akses dengan 127.0.0.1

Kita juga dapat mengakses file milik orang lain dan menampilkannya di komputer kita dengan cara mengganti alamat ipnya menjadi alamat ip komputer lain dan diikuti dengan folder dan nama file pada komputer lain tersebut. Contoh “<http://192.168.64.31/tcc/tcc.php>”



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.64.31/tcc/tcc.php". The page title is "RM. Pasti Kenyang". Below the title, there is a message "Silakan Login Terlebih Dahulu". There are two input fields labeled "Email" and "Password", followed by a "Login" button. Below the login section, there is a link "Belum Punya Akun?" and two links: "Daftar Disini" and "Admin Area".

Gambar 4. Akses dengan ip komputer lain

Apabila mencoba mengakses dengan hp menggunakan paket data pribadi dan diakses dengan memasukkan alamat ip komputer, maka file tidak dapat dibuka dengan keterangan “*This Site Can’t Be Reached*”.

Apabila mencoba mengakses dengan hp menggunakan wifi lab atau wifi dari jaringan yang sama, maka situs akan dapat dibuka.

Hosting local hanya dapat diakses secara lokal atau dengan menggunakan jaringan yang sama. Permasalahan ini paling banyak terjadi pada zaman dahulu karena apa yang kita program hanya dapat ditampilkan pada komputer atau jaringan yang sama sehingga ketika kita pulang atau berada di luar jaringan yang sama maka file kita tidak dapat diakses.

Oleh karena itu muncullah *Hosting Cloud* dimana hosting yang memungkinkan untuk mengakses file dari mana saja.