

# Praktikum Cloud Computing

## Konsep Web Hosting dan Web API

Nama : Reo Sahobby

NIM : 123170067

### Pendahuluan

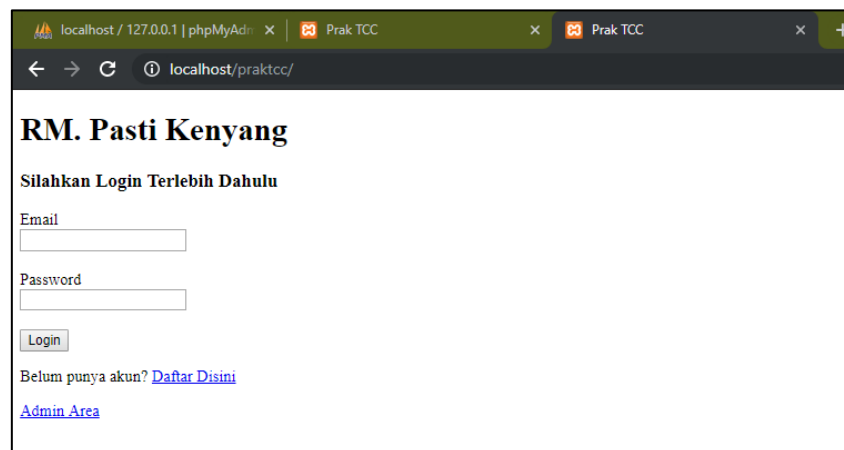
Web hosting ada di cloud. Iass, pas salah satu domain dalam cloud. Web hosting adalah salah satu layanan dalam cloud, di dalam web hosting ada bebrapa layanan, layanan email, software, backup, dan masih banyak lagi.

Ada beberapa layanan di web hosting, layanan adalah service-nya. Melakukan web hosting website dan database. Menggunakan lokal xampp.

### Hosting Lokal Dengan XAMPP

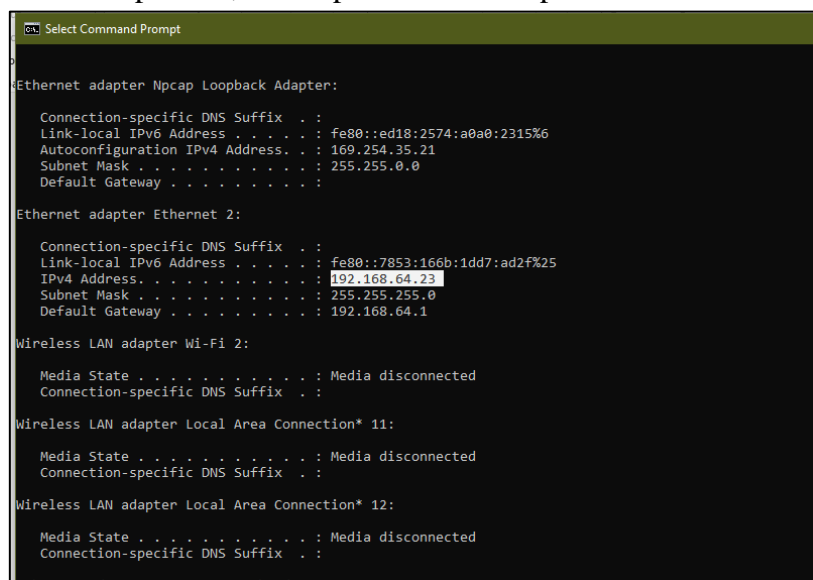
#### 1. Cara mengakses file dengan localhost

Ketikkan localhost/namafolder/nama file. Apabila nama file indeks maka ditulis sampai nama folder saja.



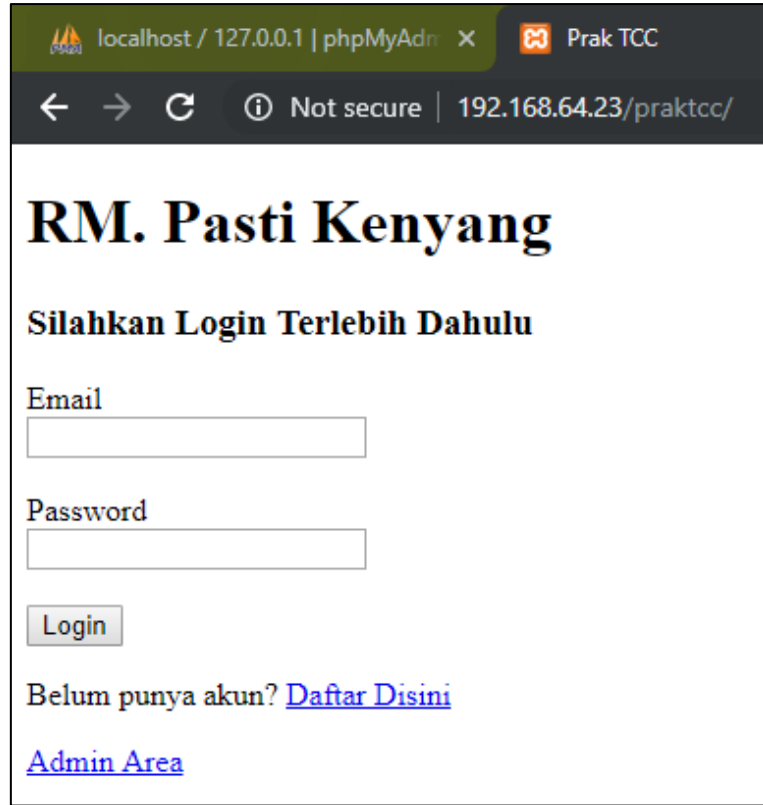
#### 2. Mengetahui Alamat IP

Buka cmd dan ketikkan ipconfig, maka ip akan keluar seperti dibawah ini.



### 3. Localhost Diganti dengan Alamat IP

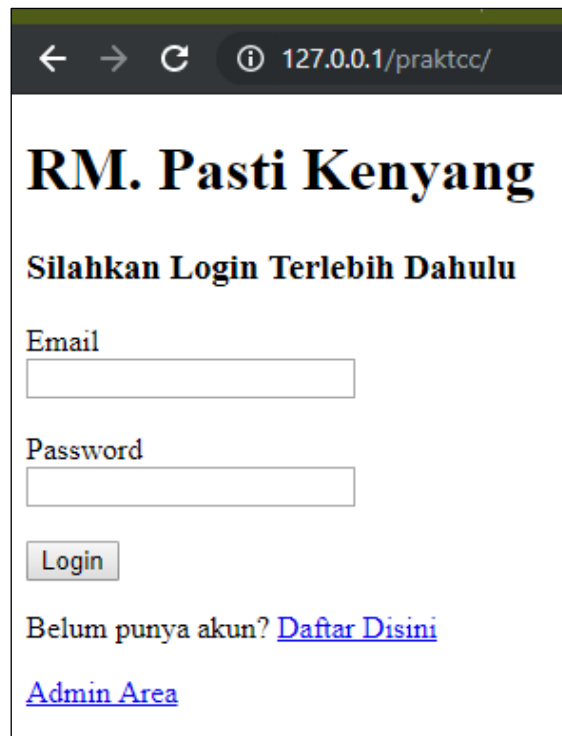
Hasil apabila saat kita mengakses file, dalam localhost diganti dengan alamat IP, maka hasilnya adalah sama.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin' and a tab labeled 'Prak TCC'. The main content area shows the title 'RM. Pasti Kenyang' in a large, bold, black serif font. Below the title is the instruction 'Silahkan Login Terlebih Dahulu' in a smaller, bold, black serif font. There are two input fields: 'Email' and 'Password', both with empty text boxes. Below the password field is a 'Login' button. At the bottom, there is a link 'Daftar Disini' and another link 'Admin Area'.

### 4. Alamat IP diganti 127.0.0.1

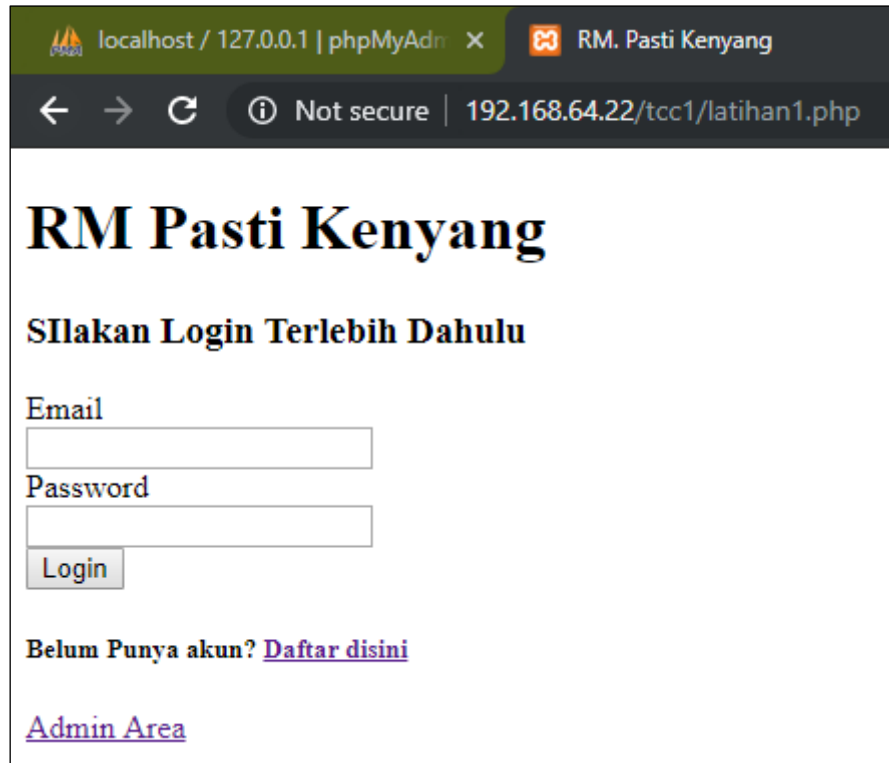
Jadi, localhost apabila diganti dengan alamat IP dan diganti lagi dengan 127.0.0.1, maka hasilnya adalah sama 100%. Tidak ada perubahan sedikitpun.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1/praktcc/'. The main content area shows the title 'RM. Pasti Kenyang' in a large, bold, black serif font. Below the title is the instruction 'Silahkan Login Terlebih Dahulu' in a smaller, bold, black serif font. There are two input fields: 'Email' and 'Password', both with empty text boxes. Below the password field is a 'Login' button. At the bottom, there is a link 'Daftar Disini' and another link 'Admin Area'.

### 5. Dengan File Teman dengan IP 192.168.64.22

Saat saya bisa mengakses alamat IP teman saya. Maka, saya dapat mengakses file yang dibuat teman saya pada komputer teman saya yang memiliki alamat IP 192.168.64.22/tcc1/latihan1.php. karena komputer saya dan komputer teman saya berada dalam 1 jaringan yang sama.



The screenshot shows a web browser window. The address bar displays 'localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin' and 'RM. Pasti Kenyang'. The page title is 'RM Pasti Kenyang'. Below the title, it says 'Silakan Login Terlebih Dahulu'. There are two input fields labeled 'Email' and 'Password'. Below the 'Password' field is a 'Login' button. At the bottom, there is a link 'Belum Punya akun? [Daftar disini](#)' and another link '[Admin Area](#)'.

### 6. Mengakses alamat\_IP/Nama\_Folder/Nama\_File dengan Handphone menggunakan PAKET DATA

Hasilnya adalah tidak bisa, dan pada browser akan berisi “Safari tidak dapat membuka halaman. Karena tidak terhubung ke server”.

### 7. Mengakses alamat\_IP/Nama\_Folder/Nama\_File dengan Handphone menggunakan WIFI LAB

Hasilnya adalah bisa diakses tanpa *error* sama seperti kita membuka file web menggunakan komputer ini. Karena pada Handphone dan pada komputer ini terhubung/tergabung dalam satu jaringan yang sama.

### Kesimpulan

Hosting lokal dapat di akses hanya lokal diakses dalam satu jaringan saja. Maksudnya dapat diakses di pc/perangkat lain yang terhubung dalam satu jaringan pc yang membuat web tersebut. Kelemahannya adalah jika suatu perangkat tidak terhubung dalam jaringan tersebut maka tidak dapat mengakses file itu.

Supaya file tersebut dapat di akses darimana saja, maka ditemukanlah teknologi menggunakan Hosting Cloud. Prinsip dari hosting cloud adalah, kode dari web yang kita buat nantinya disimpan dalam penyimpanan cloud yang dimiliki masing-masing layanan, yang

nantinya apabila kita mengakses file yang ada di cloud tersebut kita akan bisa mengakses/membuka filenya pada browser kita tidak peduli walaupun beda platform bahkan beda jaringan dengan pembuat file tersebut. Contoh dari hosting cloud dapat menggunakan 000Webhost.

### **Hosting Cloud dengan 000webhost**