

Judanti Cahyaning Tyas

123170014

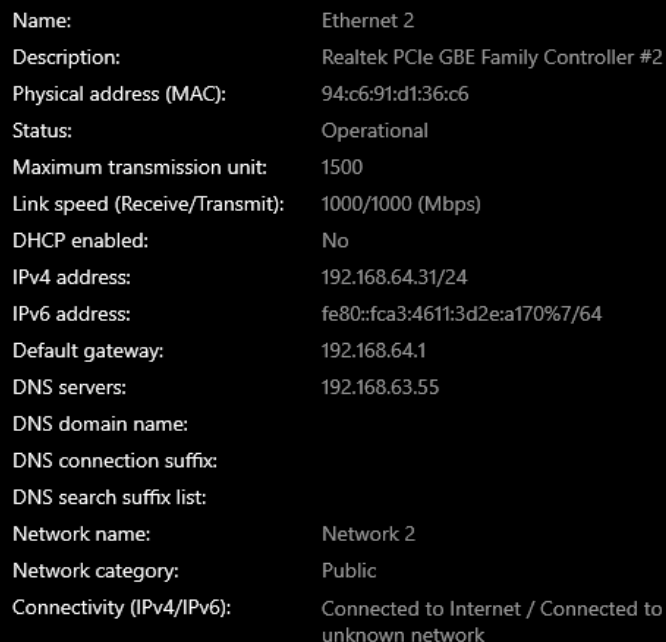
Konsep Web Hosting dan Web API

1. Pendahuluan

Web hosting itu salah satu bagian dari domain cloud. Layanan (*services*) yang terdapat di web hosting, layanan email, software, server backup, database, dll.

2. Hosting lokal dengan xampp

Cara mengakses web yang sudah dibuat dengan menggunakan xampp

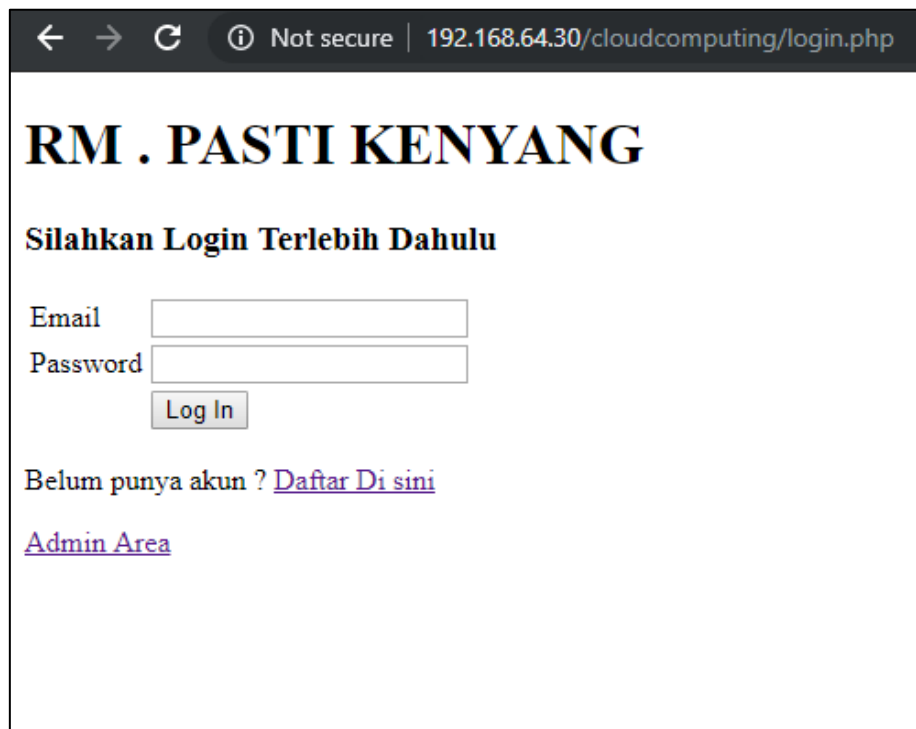


Name:	Ethernet 2
Description:	Realtek PCIe GBE Family Controller #2
Physical address (MAC):	94:c6:91:d1:36:c6
Status:	Operational
Maximum transmission unit:	1500
Link speed (Receive/Transmit):	1000/1000 (Mbps)
DHCP enabled:	No
IPv4 address:	192.168.64.31/24
IPv6 address:	fe80::fca3:4611:3d2e:a170%7/64
Default gateway:	192.168.64.1
DNS servers:	192.168.63.55
DNS domain name:	
DNS connection suffix:	
DNS search suffix list:	
Network name:	Network 2
Network category:	Public
Connectivity (IPv4/IPv6):	Connected to Internet / Connected to unknown network

Ketik localhost/nama_folder/nama_file.php di url. Cara lain dengan diakses dengan menggunakan ip yang terdapat di komputer dengan menggunakan command line atau dapat dibuka di bagian setting, ketik ip/nama_folder_nama_file.php di url. Akses menggunakan localhost atau dengan menggunakan ip, hasilnya tidak akan berubah atau tetap sama.

Localhost itu merupakan nama lain dari 127.0.0.1 atau localhost juga sebetulnya adalah sebuah ip yang dirubah menjadi namanya localhost. Jika menuliskan di url 127.0.0.1/nama_folder/nama_file.php maka hasilnya tidak akan berubah atau tetap sama seperti localhost atau dengan akses via ip.

Jika kita mengakses web komputer lain dengan ip komputer tersebut beserta nama filenya, maka hasilnya web tersebut dapat dibuka di komputer kita seperti gambar dibawah ini



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.64.30/cloudcomputing/login.php'. The page title is 'RM . PASTI KENYANG'. Below the title, it says 'Silahkan Login Terlebih Dahulu'. There are two input fields: 'Email' and 'Password', followed by a 'Log In' button. At the bottom, there is a link 'Belum punya akun ? [Daftar Di sini](#)' and another link '[Admin Area](#)'.

Jika web tersebut diakses di hp dengan menggunakan data yang kita punya dan ketik di url menggunakan ip yang ada maka web tersebut tidak dapat muncul atau tidak dapat diakses dan muncul “this site can’t be reached”

Jika web tersebut diakses di hp dengan menggunakan wifi yang disediakan oleh lab dengan ketik ip di url, hasilnya web tersebut dapat dibuka atau diakses.

Kesimpulan

Web tersebut dapat diakses di hp menggunakan wifi lab karena hp tersebut sudah bergabung di ip atau jaringan yang sama sedangkan dengan data maka hp tersebut tidak mengenali ip yang ingin diakses. Ip tersebut dapat diakses jika jaringannya sama. Hal tersebut dinamakan dengan **Hosting Local**. Penggunaan hosting lokal itu membuat web tidak dapat dibuka dimana saja, jadi harus satu jaringan.

3. Hosting cloud dengan 000webhost

Penggunaan hosting cloud berarti web tersebut dapat dibuka dimana saja, dan untuk file pembangun web tersebut tidak disimpan di lokal tetapi disimpan di cloud, dengan cara upload semua file ke cloud atau ke penyedia layanan hosting.

4. Evaluasi