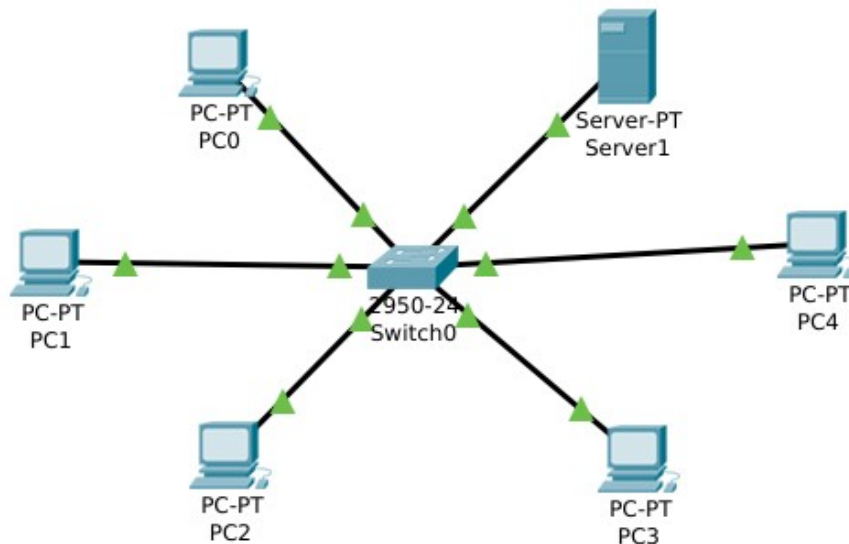


Nama : Dimas Kurniawan  
NIM : L200170122  
Kelas : C  
Modul : 10

## Tugas



1. Gambar diatas merupakan struktur jaringan yang terdiri dari 1 Server, 1 Switch, dan 5 Workstation.
2. Konfigurasi DHCP pada **Server1**, **Start IP Address** diisi dengan IP 192.168.123.2 karena IP Address pada **Server1** ialah 192.168.123.1, dan max user yang dapat terhubung ialah 10. DNS Server diisi dengan IP 192.168.123.1 (IP pada **Server1**).

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

**DHCP**

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 192.168.123.1

Start IP Address : 192 168 123 2

Subnet Mask: 255 255 255 0

Maximum Number of Users : 10

TFTP Server: 0.0.0.0

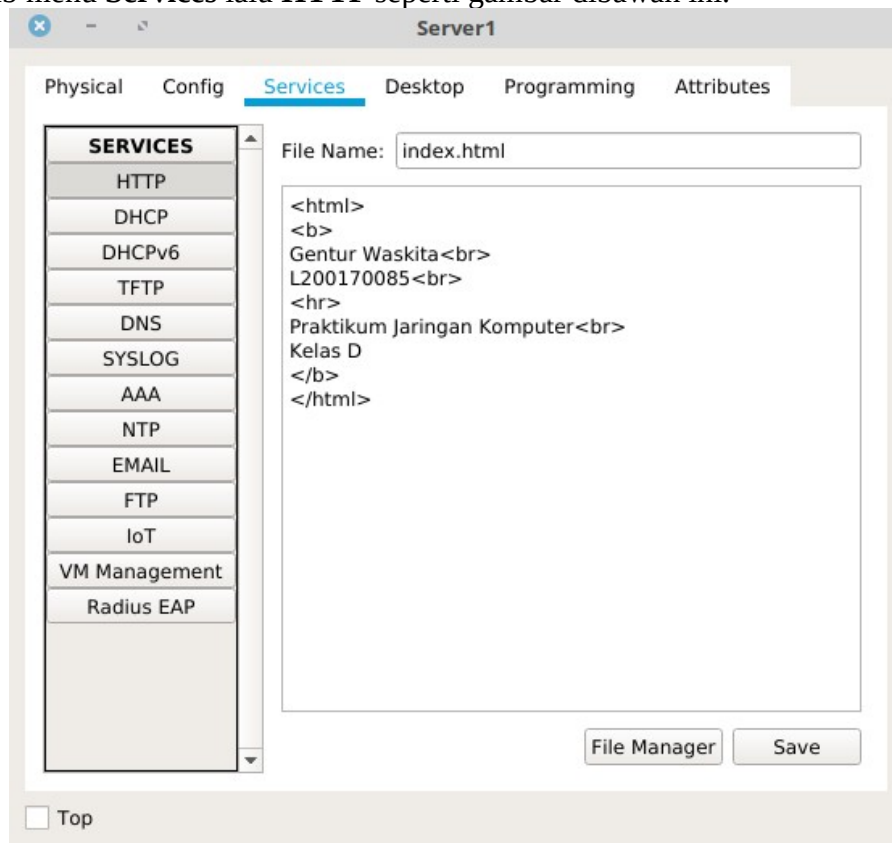
WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

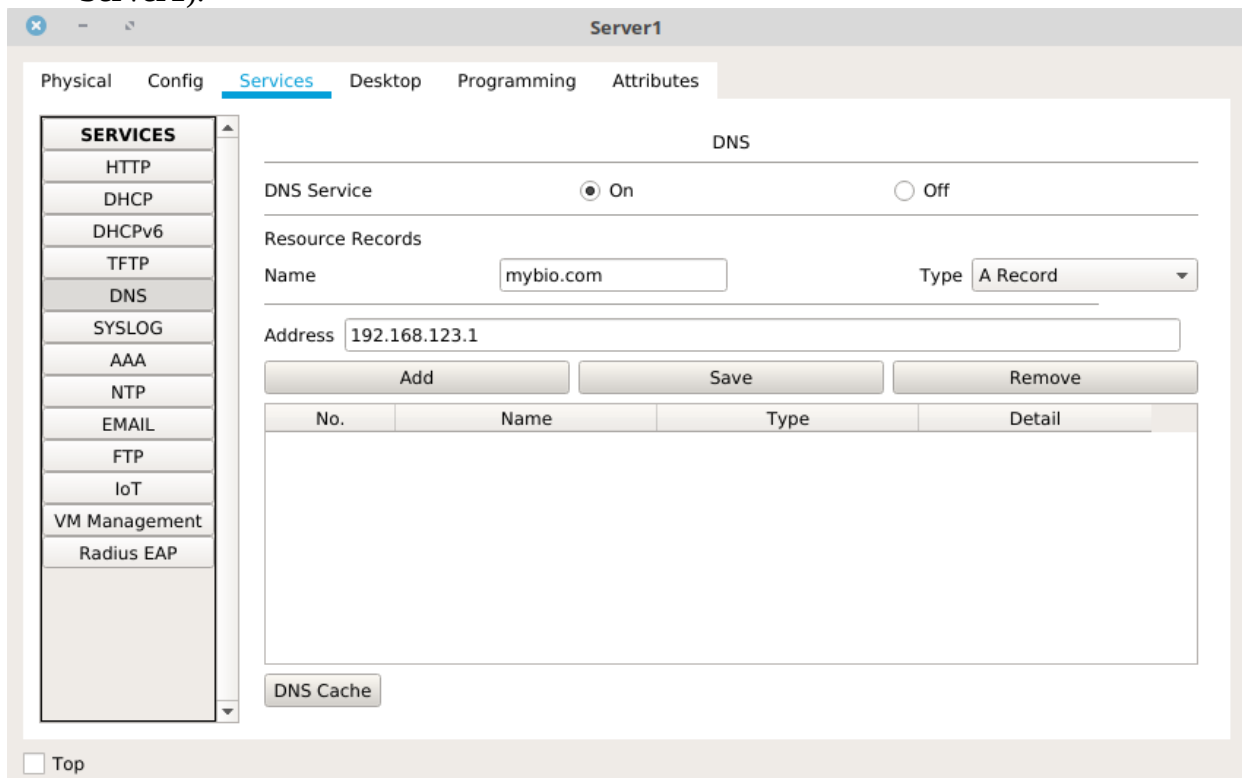
Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	0.0.0.0	192.168.123.1	192.168.123.2	255.255.255.0	10	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

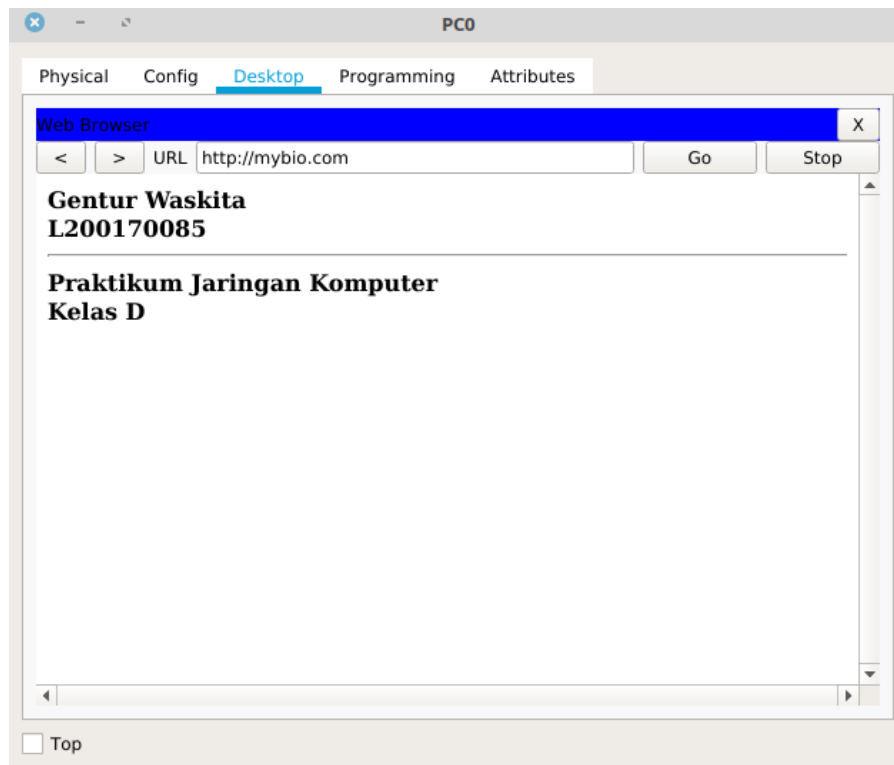
3. Setelah konfigurasi DHCP pada server, dilanjutkan dengan mengubah isi dari **index.html** pada tab menu **Services** lalu **HTTP** seperti gambar dibawah ini.



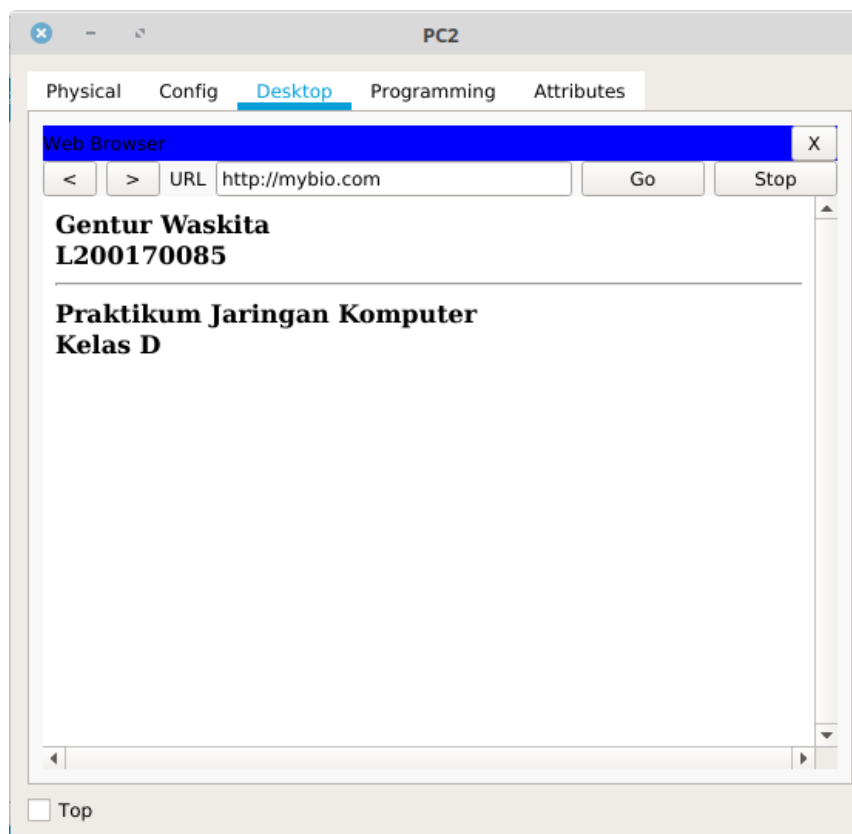
4. Dilanjutkan dengan konfigurasi DNS Server. Pada tab menu **Services** lalu **DNS**, isikan pada Nama domain **mybio.com** pada IP Address isikan IP 192.168.123.1 (IP Address pada **Server1**).



- Setelah berhasil mengkonfigurasi, lakukan percobaan dengan mengakses domain yang telah di-entry pada record DNS.



*Akses Domain PC0*



*Akses Domain pada PC2*

Disimpulkan bahwa ketika user atau workstation mengakses halaman **mybio.com** maka akan diarahkan ke IP Address **192.168.123.1** dimana nama domain dan IP Address tersebut sudah di-

entrykan ke **DNS Record**. **DNS Server** juga digunakan untuk mempermudah mengakses sebuah halaman contohnya **mybio.com** yang sudah dipraktikan diatas. Tidak perlu mengakses IP Address dari **mybio.com** yaitu **192.168.123.1**, cukup meng-ketikkan nama domain maka langsung diarahkan ke halaman **mybio.com**.