

**DNS SERVER
SISTEM DISTRIBUSI**



Disusun oleh:

MUHAMMAD ARIF ABDILLAH

09011182126008

Dosen pengampuh : Adi Hermansyah, M.T

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**

DNS Server adalah singkatan dari *Domain Name System server*. Ini adalah server khusus yang bertugas menerjemahkan nama *domain* menjadi alamat IP. Misalnya, ketika kita memasukkan "www.google.com" di *browser*, DNS server akan mengonversi nama *domain* tersebut menjadi alamat IP yang dikenali oleh jaringan, sehingga komputer dapat menemukan situs web yang dimaksud.

DNS ini memungkinkan kita untuk menggunakan nama-nama yang mudah diingat untuk mengakses situs web, alamat email, dan layanan jaringan lainnya, daripada harus menghafal serangkaian angka yang rumit. Sistem DNS mengonversi nama domain menjadi alamat IP yang diperlukan untuk mengarahkan koneksi ke server yang tepat.

Nah disini saya akan menghubungkan dengan nama *domain* dengan hasil yang saya konfigurasi yaitu dengan memasukan www.arepp.com dengan alamat IP yang sesuai

- Hasil Tes Menggunakan PING

Untuk pengetesan jalankan Ping ke IP 192.168.40.113 kemudian ping ke domain yang dibuat, gambar dibawah menunjukan bahwa IP ataupun domain server yang telah di konfigurasi sudah dapat terhubung.

```
slave@slave:~$ ping 192.168.40.113
PING 192.168.40.113 (192.168.40.113) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.40.113: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.444 ms
64 bytes from 192.168.40.113: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.643 ms
64 bytes from 192.168.40.113: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.506 ms
64 bytes from 192.168.40.113: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.630 ms
^C
-- 192.168.40.113 ping statistics --
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3070ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.444/0.555/0.643/0.083 ms
slave@slave:~$ ping arepp.com
PING arepp.com (192.168.40.113) 56(84) bytes of data.
64 bytes from kelompok6.com (192.168.40.113): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.331 ms
64 bytes from kelompok6.com (192.168.40.113): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.542 ms
64 bytes from kelompok6.com (192.168.40.113): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.642 ms
64 bytes from kelompok6.com (192.168.40.113): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.686 ms
^C
-- arepp.com ping statistics --
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3053ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.331/0.550/0.686/0.136 ms
slave@slave:~$
```

- Hasil Tes Bahwa Domain Server www.arepp.com telah terhubung dari PC Client

