



LEMBAR KERJA PRAKTIK (JOBSHEET)

Sekolah	: SMK Negeri 26 Jakarta	Kompetensi :	No. Jobsheet : 3.19 4.19	
Bid. Studi Keah.	: Tekn. Informatika & Komunikasi	Platform Komputasi Awan / Platform as a Service (PaaS)	Nama Siswa	:
Prg. Stud. Keah.	: Teknik Komputer & Informatika		Kelas	: XI SIJA _
Komp. Keahlian	: Sistem Informatika Jaringan dan Aplikasi	Sub Kompetensi :	No. Absen	:
Kode KD	: 3.19 4.19	Menerapkan prosedur Konfigurasi DNS	Guru / Instruktur	: Purwanto, M.Kom.
Hari / Tanggal	:		Nilai	:

- I. TUJUAN
- 3.16 Menerapkan prosedur DNS Server pada sistem operasi jaringan
- 4.16 Mengkonfigurasi DNS server pada sistem operasi jaringan
- 3.17 Menganalisis konfigurasi DNS server pada sistem operasi jaringan
- 4.17 Memperbaiki konfigurasi DNS server pada sistem operasi jaringan
- II. ALAT DAN BAHAN
1. Komputer PC/Laptop
2. Koneksi internet (diperlukan untuk upload tugas)
3. Server Linux Debian 11/12
4. Bahan Aplikasi:
- a. Paket aplikas DNS server : BIND9
- III. KESELAMATAN KERJA
1. Gunakan peralatan sesuai dengan fungsinya.
2. Bekerjalah sesuai dengan cara kerja atau petunjuk yang telah ditentukan.
- IV. TEORI SINGKAT

Pengertian DNS

DNS (Domain Name System) adalah komponen penting dalam jaringan komputer yang bertanggung jawab untuk menerjemahkan nama domain menjadi alamat IP yang terkait.

Sistem Penamaan Domain (bahasa Inggris: (Domain Name System, DNS) adalah sistem penamaan hirarkis dan desentralisasi untuk komputer, layanan, atau sumber daya lain yang terhubung ke Internet atau jaringan pribadi. Ini mengaitkan berbagai informasi dengan nama domain yang ditetapkan untuk masing-masing entitas yang berpartisipasi. Yang paling menonjol, ini menerjemahkan nama domain yang lebih mudah dihafal ke alamat IP numerik yang diperlukan untuk mencari dan mengidentifikasi layanan dan perangkat komputer dengan protokol jaringan yang mendasarinya. Dengan menyediakan layanan direktori terdistribusi di seluruh dunia, Domain Name System telah menjadi komponen penting dari fungsi Internet sejak 1985. wikipedia

Gampangya, DNS merupakan sebuah sistem yang mengubah nama domain atau url menjadi ip address atau sebaliknya, fungsi dari dns yaitu agar dapat mempermudah dalam pencarian sebuah website.

Dalam sistem operasi Debian, mengatur DNS secara tepat sangat penting untuk memastikan konektivitas internet yang baik.



V. LANGKAH KERJA

- Buka salah satu modul referensi panduan yang telah diberikan.
Kamu bisa gunakan beberapa alternatif berikut:
 - <https://rafimf.gitlab.io/notes/network/linux/konfigurasi-dnsserver-di-debian/>
 - <https://manabuae.wordpress.com/2024/01/25/konfigurasi-dns-di-debian-12-menggunakan-virtualbox/>
 - https://youtu.be/NPekM1vEfpM?si=p0q-QvHvzXzNhE_N
- Ikuti langkah-langkah seperti yang ada di panduan..
- Jika pada panduan tersebut terdapat kekurangan atau belum lengkap dan hasilnya belum seperti yang diharapkan .
Kamu boleh mencari sumber-sumber referensi lain untuk bisa saling melengkapi hingga berhasil.
- Tuliskan langkah-langkah pengerjaan dari awal hingga selesai sampai ujicob/pengetesan.
- Sertakan gambar-gambar (screenshot) untuk memperjelas proses tampilan.
- Kirim Laporan Jobsheet ke link yang diberikan.

VI. KESIMPULAN

Berikan kesimpulan dari hasil praktik yang telah kamu lakukan.