**DOMAIN NAME SYSTEM**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated

Dibuat Oleh :

Nama : Anya Nur Defitri

NIM : 09011182126017

Kelas : SK6PIL INDRALAYA

Dosen pengampuh : Adi Hermansyah, M.T

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2024**

|  |
| --- |
| **LAPORAN TUGAS** |

|  |
| --- |
| **Membuat DNS server**   1. **Installasi DNS Server**        1. **Konfigurasi Network Interface**   Mengkonfigurasi IP Address secara Static, Resolv.conf dan hosts seperti dibawah ini.           1. **Konfigurasi DNS Server**   Dalam bagian ini, BIND9 akan disetel sebagai server utama dengan contoh domain name menggunakan nama nyaja.com. Anda cukup mengganti nyaja.com dengan Fully Qualified Domain Name (FQDN) yang Anda inginkan.    Untuk menambahkan zona pada server utama, edit file /etc/bind/named.conf.local. Gunakan file zona yang ada sebagai contoh untuk membuat file /etc/bind/db.nyaja. Selanjutnya, membuat file zona terbalik (reverse zone) agar DNS dapat melakukan resolusi dari alamat IP ke nama domain. Menambahkan konfigurasi untuk zona terbalik ini dalam file /etc/bind/named.conf.local. Setelah menambahkan konfigurasi tersebut, buatlah file /etc/bind/db.192 untuk zona terbalik tersebut. Pastikan untuk menyimpan semua perubahan yang telah Anda lakukan, dan terakhir, restart layanan BIND9 agar perubahan tersebut diterapkan.    Menyimpan perubahan lalu merestart service BIND9. Gambar dibawah ini merupakan isi dari edit nano /etc/bind/             1. **Pengetesan**   Untuk pengetesan jalankan nslookup nama domain kemudian ping ke domain yang dibuat.      Pengetesan dari sisi PC Client |