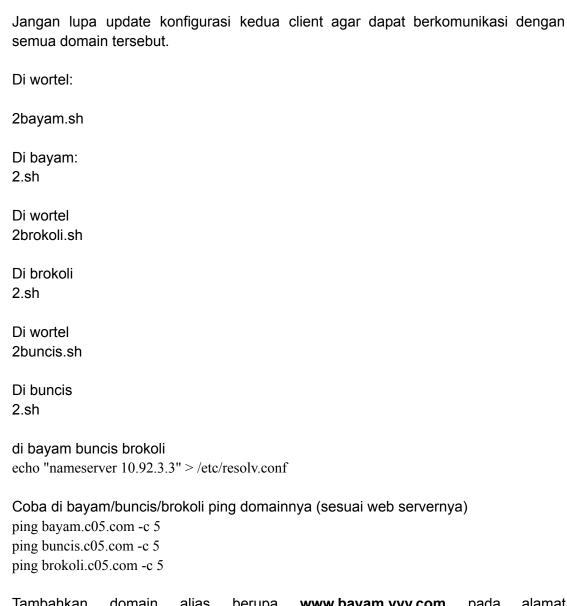
Running Script

semua di root cd ~ bash namascript.sh

- 1. Pastikan client bisa ping google klo gabisa /etc/resolv.conf
- 2. Tambahkan konfigurasi untuk domain bayam.yyy.com yang mengarah ke IP node Bayam di DNS Master. Dengan cara yang sama, buat konfigurasi domain brokoli.yyy.com yang mengarah ke IP node Brokoli dan domain buncis.yyy.com yang mengarah ke IP node Buncis. Simpan semua konfigurasi dalam folder Jarkom. Selama pengerjaan soal, ubah yyy menjadi kode kelompok masing-masing (contoh: A02).



3. Tambahkan domain alias berupa www.bayam.yyy.com pada alamat bayam.yyy.com dan www.brokoli.yyy.com pada alamat brokoli.yyy.com.

Di wortel:

3bayam.sh
Di bayam : 3.sh ping www.bayam.c05.com -c 5
Di wortel :
3brokoli.sh
Di brokoli : 3.sh ping www.brokoli.c05.com -c 5
Di wortel :
3buncis.sh
Di bayam : 3.sh ping www.buncis.c05.com -c 5
4. Tambahkan record reverse domain untuk domain brokoli.c05.com
wortel
bash 4.sh
tomat
bash 4.sh
host -t PTR 10.92.4.2 host -t PTR 10.92.4.3

- 5. Ubah record SOA dari domain **bayam.yyy.com** sesuai dengan ketentuan berikut:
 - Lama waktu server slave menunggu untuk mengecek salinan baru server master adalah sebesar 2 jam.
 - Field yang mengatur revisi file zona ini diubah menjadi tanggal awal praktikum (format YYYYMMDD) kemudian diikuti dengan nomor kelompok (contoh untuk kelompok A02 maka nomornya 02).
 - Lamanya waktu server harus menunggu untuk meminta pembaruan lagi dari nameserver master yang tidak responsif sebesar 30 menit.
 - Lama waktu nama domain di-cache secara lokal sebelum kadaluarsa dan kembali ke nameserver otoritatif untuk informasi terbaru sebesar 12 jam.

 Jika server slave tidak mendapatkan respons dari server master dalam waktu 2 minggu, server tersebut harus berhenti merespons kueri untuk zona tersebut.

Di wortel 5.sh

Di bayam ping bayam.c05.com -c 5 ping www.bayam.c05.com -c 5

6. Untuk menangani request yang berlebih dari client ke ketiga alamat yang tadi dibuat, konfigurasikan node **Pokcoy** sebagai **DNS Slave** yang bekerja untuk **DNS Master Wortel**.

Di wortel

6.sh

Di pokcoy 6.sh

Di wortel

service bind9 stop

tomat Client

nano /etc/resolv.conf nameserver 10.92.3.3 nameserver 10.92.3.2

ping brokoli.c05.com -c 3 ping bayam.c05.com -c 3 ping buncis.c05.com -c 3

7. subdomain

wortel

bash 7.sh

nano /etc/bind/named.conf.options
comment dnssc
allow-query{any;};

pokcoy

```
nano /etc/bind/named.conf.options
comment dnssc
allow-query{any;};
nano /etc/bind/named.conf.local
//zone "brokoli.c05.com" {
       type master;
       file "/etc/bind/jarkom/brokoli.c05.com";
       allow-transfer { "10.92.3.2"; }; // Allow transfers to Pokcoy (IP: 10.92.3.2)
};
service bind9 restart
pokcoy
nano /etc/bind/named.conf.options
comment dnssc
allow-query{any;};
nano /etc/bind/named.conf.local
zone "vitamin.brokoli.c05.com" {
       type master;
       file "/etc/bind/vitamini/vitamin.brokoli.c05.com";
};
mkdir /etc/bind/vitamin
cp /etc/bind/db.local /etc/bind/vitamin/vitamin.brokoli.c05.com
nano /etc/bind/vitamin/vitamin.brokoli.c05.com
; BIND data file for local loopback interface
$TTL 604800
       IN
              SOA vitamin.brokoli.c05.com. root.vitamin.brokoli.c05.com. (
@
              2024100601 ; Serial
              604800
                            ; Refresh
              86400
                            ; Retry
              2419200
                            ; Expire
              604800)
                            ; Negative Cache TTL
              NS
       IN
                     vitamin.brokoli.c05.com.
                                    ; IP Pokcoy
       IN
              Α
                     10.92.3.2
@
              CNAME vitamin.brokoli.c05.com.; Alias www.vitamin.brokoli.c05.com
       IN
www
service bind9 restart
```