

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil uji coba dan didapat kesimpulan bahwa menggunakan DNS *Server* dengan metode RPZ (*Response Policy Zone*) sebagai berikut :

1. Dapat dirancang dns server yang lebih efisien agar dapat digunakan secara optimal oleh RTRWnet Cyberhome dengan penjelasannya di bab 3 halaman 29-32 dan di bab 4 halaman 35-66 dengan sebagai berikut:
 - a) Untuk penjelasan di bab 3 halaman 29-32 di jelaskan bahwa dalam merancang DNS *Server* lebih efisien bisa menggunakan jaringan lokal network dari topologi jaringan RTRWnet Cyberhome dengan menggunakan alamat *IP Adrress* lokal dan bisa membuat DNS *Server* sebanyak mungkin di dalam 1 komputer dengan virtualisasi Proxmox.
 - b) Untuk penjelasan di bab 4 halaman 35-66 di jelaskan bahwa dalam merancang DNS *Server* dengan secara optimal bisa mereplikasi atau sinkronisasi dengan database Kominfo Trustpositif.
2. Server DNS Dapat dikelola dengan lebih mudah optimal dalam memfiltering konten negatif di internet dengan penjelasan di bab 4 halaman 72-80 sebagai berikut:
 - a) Untuk penjelasan di bab 4 halaman 72-80 untuk mengelola filtering konten negatif dengan cara menambahkan domain mesin pencarian bersifat mode aman yang disebutkan domain

dihalaman 74-79 dapat mencari penelusuran dialihkan ke konten positif di mesin pencarian seperti Google.com, Youtube.com, Bing.com dan Duckduckgo.com.

3. Kelemahan DNS Server positif ini ketika ingin memfilter secara manual ataupun mengupdate data *URL* halaman website maupun *IP Address* halaman website yang mengandung konten negatif harus berkoordinasi dengan Team Trust+ Kominfo Pusat Jakarta yang menyediakan database *URL* dan *IP address* melalui email aduankonten@kominfo.go.id dikarenakan halaman domain website di internet masih banyak belum menggunakan *SSL* sehingga rawan di spoofing.

5.2 Saran

Dari hasil penilitan yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang perlu dipertimbangkan untuk penelitian maupun penggunaan selanjutnya yaitu:

1. DNS Server ini dapat dikembangkan untuk melakukan filtering terhadap client yang menggunakan VPN (Virtual Private Network).
2. DNS Server ini dapat dikembangkan untuk melakukan filtering terhadap client yang menggunakan DoH (DNS over HTTPS).