

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pengujian konektivitas melalui Terminal Set Top Box, dilakukan dengan langkah yang meliputi mencoba test ping ke beberapa situs web yang telah ditentukan. Hasil dari pengujian tersebut menunjukkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dengan sukses, di mana respon ping yang diharapkan diperoleh dari setiap situs web yang telah diuji, menandakan bahwa konektivitas dari Terminal Set Top Box dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
- b. Berdasarkan pengujian loss bandwidth Tanggal 6 Maret 2024, rata-rata kecepatan upload adalah 25.28 Mbps dan download adalah 24.93 Mbps. Sedangkan pada tanggal 7 Maret 2024, terjadi penurunan rata-rata kecepatan upload menjadi 23.07 Mbps, sementara rata-rata kecepatan download tetap relatif stabil di 23.99 Mbps. Rata-rata pengujian 2 hari mendapatkan upload 25.28Mbps dan download 24.93Mbps.
- c. Pengujian Limit bandwidth kecepatan rata-rata pada 2 hari pengujian upload mendapatkan rata-rata 1.715 Mbps. Download mendapatkan rata-rata 1.715 Mbps. Jika dihitung Persentase Upload mendapatkan 85.75%, Download mendapatkan persentase 85.75%. Berdasarkan tabel tiphon hasil 85.75% dikategorikan sangat bagus.

5.2 Saran

Untuk dapat mengembangkan sistem operasi Openwrt ini pada penelitian selanjutnya, Penulis sarankan dilakukan beberapa hal diantaranya :

- a. Pada bagian fitur akun vpn di openclash diharapkan penelitian berikutnya menggunakan jenis akun yang berbeda, penelitian bisa menggunakan akun Trojan, Vless dan Vmess.

- b. Pada bagian firmware diharapkan penelitian berikutnya menggunakan firmware yang berbeda seperti, xderm-Gui dan libernet-Gui.

