

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian dari *Packet Filtering* yang berfungsi sebagai pemblokir sebuah situs maupun *game online*, dengan Telegram sebagai penerima notifikasi, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. *Packet Filtering* bekerja sesuai dengan *rules* atau aturan yang dibuat oleh *administrator system* yaitu dapat melakukan pemblokiran terhadap situs dan *game online*.
2. Bot Telegram berhasil bekerja sebagai pengirim notifikasi ketika terjadi pelanggaran pengaksesan dengan pengujian sebanyak 20 kali.
3. Waktu respon notifikasi dari bot Telegram lambat, dengan rata-rata sebesar 26,9 detik untuk media sosial dan 23,3 detik untuk *game online*.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai *packet filtering* ini yaitu:

1. Sebaiknya menggunakan lebih banyak situs (terutama situs judi dan pornografi) dan *game online* yang diblokir agar dapat mewujudkan internet sehat untuk anak.
2. Dapat melakukan pengembangan sistem notifikasi dengan menggunakan bot *WhatsApp*.