

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Simpulan dari analisa dan implementasi metode pengembangan jaringan *pi-hole* pada orange pi adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan sistem blokir situs dengan memanfaatkan *pi-hole* pada orange pi dapat menjadi sebuah solusi yang tepat untuk melindungi pengguna mengakses konten-konten negatif.
2. Kinerja jaringan secara keseluruhan setelah *pi-hole* diimplementasikan menyimpulkan bahwa penggunaan *pi-hole* tidak begitu mempengaruhi kinerja jaringan pada suatu kecepatan akses data *website*.

Implementasi *pi-hole* pada orange pi menjadi solusi yang membantu dalam menjaga lingkungan internet yang lebih aman terhadap konten negatif, dan tidak memberikan perubahan terhadap kinerja jaringan.

#### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk mengembangkan uji algoritma pemblokiran yang lebih cerdas dan adaptif, dimana bisa mendeteksi konten dewasa yang baru muncul dengan menggunakan media *machine learning*, dan juga *pi-hole* tidak hanya memblokir situs dewasa tetapi juga iklan, *malware*, situs *phising*, maupun situs *webstreaming* ilegal.