

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan sebelumnya pada laporan skripsi yang berjudul “DNS Server Berbasis Raspberry Pi Sebagai Pemblokir Iklan Pada Jaringan” maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi DNS server dengan menggunakan Raspberry pi sebagai adblocker pada jaringan Sudah bisa memblokir berbagai iklan pada perangkat yang tersambung pada jaringan yang telah terinstalasi program ini, tetapi ada beberapa iklan yang masih muncul
2. Beberapa kelemahan yang dimiliki oleh program Pi-Hole seperti jika cache iklan jika masih tersedia pada perangkat tersebut maka iklan masih bisa muncul walaupun sudah tersambung dengan program masih bisa ditanggulangi dengan cara menghapus cache pada peramban web yang digunakan. Dan untuk perangkat masih harus memasukan tujuan DNS servernya secara manual bisa ditanggulangi dengan membuat peraturan pada router utama agar mengarahkan DNS server perangkat ke perangkat raspberry pi yang telah terinstalasi program Pi-Hole.
3. Perbedaan antara ekstensi adblocker seperti adblock plus dan Pi-hole adalah cara mereka memblokir iklan pada halaman situs. Pada ekstensi adblocker melakukan pemblokiran iklan dengan cara membaca *script* pada situs tersebut dan jika kemudian ada *script* yang terdapat pada filter mereka

maka, maka *adblocker* tersebut akan menghapus *script* tersebut. Dan untuk program program Pi-hole melakukan pemblokiran iklan dengan melakukan pemindaian pada *traffic* yang dilakukan ketika pengguna tersambung dengan suatu situs, jika ada domain yang terdapat pada filter yang terdapat pada program Pi-Hole, maka domain tersebut akan terblokir dan kemudian Pi-hole akan mengirimkan gambar kosong sehingga iklan tidak akan muncul pada tampilan situs tersebut.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian. Maka ada beberapa saran yang kiranya dapat menjadi pertimbangan untuk penelitian ini ke depannya, diantaranya:

1. Membuat agar program pi-hole ini bisa memblokir iklan yang terdapat pada domain itu sendiri tanpa membuat perubahan pada tampilan situs tersebut.
2. Membuat adlist yang digunakan pada program Pi-hole ini bisa diperbarui secara otomatis tidak harus manual.
3. Membuat agar semua perangkat yang tersambung pada jaringan yang sudah terinstalasi Pi-hole dapat secara langsung tersambung ke programnya, tidak haru melakukan pengaturan secara manual.
4. Membuat Program ini bisa tersambung dari mana saja tidak harus tersambung jaringan lokal.