

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Penggunaan *Intrusion detection system (IDS)* dapat membantu administrator dalam memonitoring jaringan internet
2. *Intrusion Intrusion detection system (IDS)* sebagai sistem keamanan jaringan internet berbasis *raspberry pi* dapat di implementasikan tetapi masih banyak kekurangan yang harus di perbaiki.
3. *Raspberry pi* mampu membaca serangan secara otomatis karena mempunyai banyak rule,dimana rule – rule itu di buat untuk mengetahui berbagai macam serangan.

#### **5.2 Saran**

Selama masa penelitian yang telah dilakukan di PT. Telkom terdapat beberapa kendala yang dihadapi, untuk itu ada beberapa saran – saran yang dapat diberikan agar untuk kedepannya dapat memberikan kemajuan bagi PT. Telkom dan juga bagi Universitas Putera Batam, yaitu :

1. Bagi Kaprodi Teknik Informatika

Sebaiknya untuk kedepannya perkuliahan praktek pemrograman semakin di tingkatkan kualitas dan juga diperpanjang waktunya, agar mahasiswa semakin faham dan juga lebih mengerti dalam bidang pemrograman. Kemudian juga ditambahkan mata kuliah mengenai data base agar mahasiswa lebih mengerti mengenai *database* dan bukan hanya mengerti dasarnya saja.

2. Bagi penelitian selanjutnya

*Intrusion detection system (IDS)* yang di install pada *Raspberry pi* merupakan cara baru untuk sistem keamanan jaringan internet, disamping harga *Raspberry pi* yang murah, *Raspberry pi* mempunyai kemampuan sama seperti pc pada umumnya, tapi masih banyak kelemahan pada *Raspberry pi* di samping OS yang terbatas aplikasinya pun terbatas, tidak semua aplikasi bisa install pada *Raspberry Pi*