

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini adalah NMS cacti berhasil di implementasikan pada server yang menggunakan sistem operasi ubuntu 20.04. Cacti memanfaatkan RRDTool sebagai penyimpanan data. Cacti memiliki kemampuan perolehan data yang cepat, metode perolehan multiple data, fitur pengelolaan user, dan pola grafik yang *advance*. Cacti biasa digunakan untuk menampilkan parameter penggunaan bandwidth pada suatu jaringan, namun cacti juga dapat menampilkan grafik uptime, ping dari sebuah hardware.

Dari hasil penelitian dapat di analisis rata-rata penggunaan bandwidth download dan upload selama satu bulan pada 5 kecamatan adalah Indihome sebesar 0,281 Mbps dan 0,074 Mbps sedangkan Icon+ sebesar 0,1 Mbps dan 0,019 Mbps.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang penulis dapat berikan adalah :

1. Diharapkan semua SKPD dapat di tambahkan agar dapat di monitoring.
2. Diharapkan dapat memaksimalkan kinerja Cacti dengan menambahkan plugin.
3. Diharapkan spesifikasi server dapat ditingkatkan untuk memonitoring dalam jumlah banyak.