

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan mengenai Analisis kinerja waktu *video conference local* pada laboratorium bahasa berbasis *raspberry ip* , Diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Hasil pengujian OFF kamera dan mikrofon selama 60 menit yang didapatkan bahwa perangkat raspbery penggunaan CPU tetap stabil pada kondisi rata-rata 5 % walaupun jumlah waktu terus bertambah tetapi pada kinerja waktu tidak akan mempengaruhi sedangkan ketika fitur kamera dan mikrofon diaktifkan ON kinerja waktu sangat mempengaruhi dengan kondisi rata-rata 50%
2. Penggunaan rata-rata CPU mengalami peningkatan yang signifikan dari 1,8 % menjadi 72 % saat fitur kamera dan mikrofon diaktifkan sedangkan saat fitur kamera dan mikrofon dimatikan tidak mengalami kenaikan dan RAM selalu mengalami kenaikan tetapi tidak terlalu signifikan.
3. Penelitian ini mendapatkan hasil waktu optimal 60 menit dengan fitur kamera dan mikrofon dimatikan sedangkan pada saat fitur kamera dan mikrofon diaktifkan waktu optimal 40 menit.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan mengenai Analisis kinerja waktu *video conference local* pada laboratorium bahasa berbasis *raspberry ip* ,dapat diperoleh beberapa saran sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya,dapat menggunakan *software* selain *jitsi meet* seperti *open meeting, bigblue button*.
2. Pada penelitian berikutnya ,dapat menambahkan jumlah waktunya agar mendapatkan nilai yang lebih bervariasi.
3. Diharapkan penelitian berikutnya melakukan perbandingan dengan *software* lain agar mendapatkan nilai lebih optimal.