

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan mengenai “ANALISIS PERFORMANSI QOS JARINGAN VIDEO CONFERENCE UNTUK OKUPANSI BERBASIS RASPBERRY PI “ dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari pengukuran QoS yang sudah di lakukan yaitu nilai *throughput* pada saat oncam mengalami kenaikan sebesar 121 kali lipat dengan nilai *throughput* paling optimal ada pada 7 user untuk skenario *on cam* berkelanjutan dengan nilai *throughput* sebesar 1863,728 Kbps
2. Hasil dari pengukuran QoS yang sudah di lakukan yaitu nilai *delay* dan *jitter* pada saat oncam mengalami kenaikan sebesar 40 kali lipat dengan nilai *delay* dan *jitter* paling optimal ada pada 7 user untuk skenario *on cam* berkelanjutan dengan nilai *delay* sebesar 2,361914318 ms
3. Hasil dari analisis didapatkan maksimum jumlah user yang dapat di tampung *Raspberry Pi* sebanyak 10 user. Jika lebih dari 10 user rentan terjadi *disconnection*.

5.2 SARAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan mengenai “ANALISIS PERFORMANSI QOS JARINGAN VIDEO CONFERENCE UNTUK OKUPANSI BERBASIS RASPBERRY PI “ dapat di ambil saran sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat di tambahkan jenis platform *video conference* yang berbasis *open source* juga seperti *bigbluebutton* dan *open Meeting*
2. Pada penelitian selanjutnya, dapat diubah jenis *Mini PC* yang lain selain raspberry PI contohnya seperti *Banana PI* dan NanoPC
3. Pada penelitian selanjutnya, dapat di tambahkan skenario yang lain agar data yang di dapat lebih bervariasi