

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, berikut adalah beberapa poin-poin kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini:

1. Parameter *throughput* berdasarkan ruang yang diamati memiliki nilai rata-rata terbesar sebesar 208,74%, dimiliki oleh ruang A. Sedangkan parameter *throughput* berdasarkan *provider* Wi-Fi yang memiliki rata-rata terbesar adalah Wi-Fi 1 (Biznet) dengan nilai sebesar 292,04%.
2. Parameter *delay* yang dimiliki oleh ruang A memiliki rata-rata *delay* terkecil dengan nilai sebesar 4,93 ms. Sedangkan parameter *delay* yang didasarkan pada *provider* Wi-Fi memperoleh rata-rata terkecil pada Wi-Fi 1 (Biznet) dengan nilai sebesar 2,43 ms.
3. Parameter *jitter* memiliki nilai rata-rata terkecil pada ruang yang diamati, dimiliki oleh ruang A dengan rata-rata 6,83 ms. Sedangkan pada *provider* Wi-Fi, nilai rata-rata terkecil untuk parameter *jitter* dimiliki oleh *provider* Wi-Fi 1 (Biznet) sebesar 2,74 ms.
4. Parameter *packet loss* memiliki nilai rata-rata terkecil berdasarkan ruang yang diamati dimiliki oleh ruang A dengan nilai sebesar 11,05%. Sedangkan untuk parameter *packet loss* yang didasarkan pada *provider* Wi-Fi memiliki nilai rata-rata terkecil pada *provider* Wi-Fi 1 (Biznet) dengan nilai sebesar 8,71%.

5. Parameter *frame rate* berdasarkan ruang yang diamati memiliki nilai terbesar pada ruang A yang memiliki nilai sebesar 710,81 fps. Sedangkan berdasarkan *provider* Wi-Fi parameter *frame rate* yang memiliki nilai rata-rata terbesar adalah *provider* Wi-Fi 1 (Biznet) dengan nilai sebesar 608,89 fps.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis terkait penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian bisa dilakukan dengan memisahkan objek pengamatan, seperti satu ruang khusus untuk pengamatan peserta dan ruang lainnya untuk pengamatan terhadap objek.
2. Penelitian diharapkan bisa menggunakan jaringan seluler
3. Penelitian bisa memasukan faktor seperti daerah selain perkotaan, cuaca, jam sibuk, ataupun faktor lainnya yang bisa mempengaruhi nilai dari parameter *Quality of Service*.

