

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian sistem *file sharing* menggunakan Wemos D1 R32 dengan aplikasi berbasis web yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat *sharing file* ini dapat transfer data dengan kecepatan rata-rata adalah 400 Kbits/s yang telah dianalisis oleh aplikasi *wireshark* dan di hitung secara manual.
2. Rata-rata hasil yang didapat menggunakan aplikasi *wireshark* untuk *delay*, *jitter*, dan paket *loss*. Mendapatkan hasil yang sangat bagus dengan hasil <15 ms *delay*, <15 ms, dan paket *loss* 0% untuk 1 perangkat. sangat bagus dengan hasil <26 ms *delay*, <26 ms, dan paket *loss* 0% untuk 2 perangkat. sangat bagus dengan hasil <50 ms *delay*, <50 ms, dan paket *loss* 0% untuk 3 perangkat.
3. Pada perhitungan menggunakan algoritma *naive bayes* mendapatkan hasil probabilitas 1,13.
4. Pada percobaan 3 kali di setiap format zip, jpg, mp3, dan mp4 maka di dapatkan hasil yang sangat bagus yaitu 86.66% untuk keberhasilan dan hasil bagus 13,33%.
5. Pada percobaan alat sistem *sharing* data pada penggunaan 1 sampai 3 perangkat, semakin banyak perangkat maka kecepatan semakin berkurang kerana ada pembagian *bandwidth* pada alat *sharing* data.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka peneliti akan memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, Adapun beberapa saran itu adalah sebagai berikut :

1. Sistem *sharing* data dapat di *optimalkan* Pemogramannya sehingga dapat lebih cepat pada saat mengakses nya.

2. sistem ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan metode yang berbeda, sehingga dapat diketahui metode mana yang lebih efektif untuk pengembangan sistem kedepannya.
3. Agar dapat hasil yang bagus dan akurat pada perhitungan algoritma *naive bayes* dapat melakukan percobaan yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang valid.

