

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Penelitian untuk mendapatkan layanan koneksi *internet* pada are kos telah selesai dilakukan. Pada penelitian ini memberikan sedikit gambaran mengenai kualitas layanan yang diperoleh dari penyedia layanan koneksi *internet* yang ada saat ini yang nantinya dapat dijadikan gambaran akan pemilihan layanan yang sesuai dengan keadaan dan kebutuhn dalam area kos yang akan melakukan koneksi *internet* dengan pilihan layanan yang ada.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan penelitian, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Menggunakan layanan M2 broom Unlimited 256 kbps

Dari hasil penelitian yang telah dibahas pada bab sebelumnya diperoleh kecepatan koneksi *internet* sebelum kouta habis yakni antara 142.4 kbps – 234.2 kbps dengan menggunakan satu buah computer, antara 54.4 kbps – 110.4 kbps dengan menggunakan dua buah computer, 41.6 kbps – 71.5 kbps dengan tiga buah computer, antara 31.9 kbps – 54.1 kbps dengan menggunakan empat buah computer, dan antara 25.0 kbps – 45.7 kbps dengan menggunakan lima buah computer. Sedangkan setelah kuota habis diperoleh aecepatan koneksi *internet* antara 33.9 kbps – 50.2 kbps dengan menggunakan satu buah computer, antara 15.1 kbps – 22.6 kbps dengan menggunakan dua buah computer, antara 9.5 kbps –

14.8 kbps dengan menggunakan tiga buah computer, antara 6.9 kbps – 11.5kbps dengan menggunakan empat buah computer dan 6.4 kbps – 9.1 kbps dengan menggunakan lima buah computer.

Dengan hasil tersebut maka layanan M2 BROOM UNLIMITED 256 kbps memungkinkan dilakukan *share* pada dua (dengan kecepatan antara 54.4kbps – 110.4kbps) atau tiga buah computer (dengan kecepatan antara 41.6kbps – 71.5kbps) sebelum kuota habis dan satu buah computer (dengan kecepatan antara 33.9kbps – 50.2kbps ) setelah kuota habis.

## 2. Menggunakan layanan Speedy Packet Family 384 kbps

Dari hasil penelitian yang telah dibahas pada bab sebelumnya diperoleh kecepatan koneksi *internet* sebelum kouta habis yakni antara 273.7 kbps – 347.3 kbps dengan menggunakan satu buah computer, antara 132.1 kbps – 167.8 kbps dengan menggunakan dua buah computer, 86.4 kbps – 111.4 kbps dengan tiga buah computer, antara 64.3 kbps – 83.5 kbps dengan menggunakan empat buah computer, dan antara 51.5 kbps – 71.9 kbps dengan menggunakan lima buah computer. Sedangkan setelah kuota habis diperoleh acepatan koneksi *internet* antara 103.5 kbps – 117.5 kbps dengan menggunakan satu buah computer, antara 44.0 kbps – 54 kbps dengan menggunakan dua buah computer, antara 30.8 kbps – 35.4 kbps dengan menggunakan tiga buah computer, antara 21.5 kbps – 27.1 kbps dengan menggunakan empat buah computer dan 19.2 kbps – 21.6 kbps dengan menggunakan lima buah computer.

Dengan hasil tersebut maka layanan Speedy Packet Family 384 kbps memungkinkan dilakukan *share* pada empat (dengan kecepatan antara 64.3 kbps –

83.5 kbps) atau lima buah computer (dengan kecepatan antara 51.5 kbps – 71.9 kbps) sebelum kuota habis dan memungkinkan *share* pada dua (dengan kecepatan antara 44.0 kbps – 54 kbps) atau tiga buah computer (dengan kecepatan antara 30.8 kbps – 35.4 kbps) setelah kuota habis.

## 5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap penelitian yang telah dilakukan, maka saran apabila akan melakukan penelitian koneksi *internet* dengan menggunakan layanan serupa yang tersedia saat ini diantaranya:

1. Melakukan penelitian menggunakan *hardware* dan *software* yang berbeda (misalnya modem, spesifikasi komputer dan sistem operasi yang berbeda ),
2. Menambah jumlah frekuensi penelitian harian (misalnya dari empat kali dalam sehari menjadi lima atau lebih) dan melakukan penelitian dalam waktu yang lebih lama (misalnya penelitian dibuat dalam satu bulan),
3. Melakukan penelitian menggunakan layanan penyedia koneksi *internet* yang berbeda atau lebih beragam.