**KOMUNIKASI DATA**

****

**Disusun Oleh**

**NAMA : Ahmad Yusuf Aditama**

**NIM : 09011381621098**

**KELAS : SK4B**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PRODI SISTEM KOMPUTER**

**2018**

**1) Percobaan pada jaringan Smartfren**

 **a) Percobaan pada website dalam negeri,** [**www.kompas.com**](http://www.kompas.com)



 Terlihat pada gambar, website [**www.kompas.com**](http://www.kompas.com) memiliki Route Length sebanyak 14 hops dan memiliki rata-rata kecepatan 36.5ms / 73ms.

**b) Percobaan pada website dalam negeri,** [**www.geeksforgeeks.org**](http://www.geeksforgeeks.org)



Terlihat pada gambar, website [**www.geeksforgeeks.org**](http://www.geeksforgeeks.org) memiliki Route Length sebanyak 18 hops dan memiliki rata-rata kecepatan 58.1ms / 357ms.

**2) Percobaan pada jaringan UNSRI-Trial**

 **a) Percobaan pada website dalam negeri,** [**www.kompas.com**](http://www.kompas.com)



 Terlihat pada gambar, website [**www.kompas.com**](http://www.kompas.com) memiliki Route Length sebanyak 9 hops dan memiliki rata-rata kecepatan 81.0ms / 267ms.

**b) Percobaan pada website dalam negeri,** [**www.geeksforgeeks.org**](http://www.geeksforgeeks.org)



Terlihat pada gambar, website [**www.geeksforgeeks.org**](http://www.geeksforgeeks.org) memiliki Route Length sebanyak 15 hops dan memiliki rata-rata kecepatan 164.7ms / 898ms.

**Kesimpulan:**

Saat menggunakan jaringan Smartfren, rata-rata Ping dari website yang diuji termasuk rendah, namun hop yang dilalui sangatlah banyak.

Sedangkan saat menggunakan jaringan UNSRI-Trial, rata-rata Ping dari website yang diuji sangat tinggi atau tidak bagus koneksinya, namun hop yang dilalui lebih sedikit dibanding saat menggunakan jaringan Smartfren.