

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang sudah dilakukan dari bab sebelumnya, peneliti dapat mengambil beberapa kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan pada SDN Harapan Jaya 2 yaitu sebagai berikut:

1. Perancangan *failover* yang telah dilakukan peneliti dapat membantu permasalahan jaringan internet, karena kedua ISP Indihome dan ISP *GlobalExtreme* dapat saling membackup apabila terjadi gangguan dari salah satu ISP tersebut.
2. Limitasi *bandwidth* pada ISP Indihome dan *GlobalExtreme* dapat diperoleh bagi seluruh user dengan kapasitas *badwidth* yang sama rata ketika aktif secara bersamaan.
3. Dapat mengetahui perbandingan sebelum dan sesudah di rancang *failover* dan dilakukan limitasi *bandwidth*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan beberapa saran dan masukkan, seperti:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat meningkatkan kualitas internet menjadi lebih baik dengan metode yang berbeda.
2. Membangun infrastruktur jaringan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat oleh peneliti.
3. Selalu melakukan *backup* konfigurasi *router* guna menghindari kesalahan yang tidak di sengaja, kemudian dapat di restore kembali.
4. Gunakan kabel *unshield twisted pair (UTP)* dan *router wireless* untuk memperluas jangkauan koneksi internet di setiap area.

