

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan analisis terhadap data kondisi sumber daya jaringan yang didapat dari sistem yang dirancang maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

- 1) Notifikasi berupa email dapat membantu *administrator* untuk mengawasi jaringannya dari jarak jauh selama terhubung dengan jaringan internet.
- 2) *Administrator* tidak perlu melakukan pengecekan secara manual terhadap perangkat, karena kondisi dari sumber daya jaringan sudah ditampilkan pada halaman *dashboard* dalam bentuk grafik.
- 3) Sistem notifikasi email juga membantu *administrator* jaringan komputer di DISKOMINFO Kabupaten Pekalongan untuk melakukan *troubleshooting* karena dengan adanya notifikasi email ini *administrator* tidak perlu lagi menunggu laporan dari instansi yang mengalami masalah pada jaringannya karena sistem akan langsung mengirimkan email apabila terjadi masalah pada jaringan.
- 4) Hasil kuisisioner yang sudah dibuat menunjukkan bahwa sistem yang dirancang sudah mampu melakukan tugasnya untuk membantu mempercepat kerja dari *administrator* untuk mengawasi jaringan dan melakukan *troubleshooting* dengan memberikan tampilan grafik dari penggunaan sumber daya jaringan serta mengirimkan notifikasi berupa email ketika terjadi kondisi yang dirasa mampu mengganggu kinerja dari perangkat.

5.2 Saran

Saran untuk lebih meningkatkan kinerja dari jaringan ini adalah perlu adanya *upgrade hardware* untuk beberapa perangkat seperti CPU untuk Komputer 2 dan Komputer 5, *memory* pada Komputer 2, Komputer 3, Komputer 4 dan Komputer 5, kemudian *storage* untuk Komputer 2 dan Komputer 3. *Upgrade*

hardware ini diperlukan untuk menghindari komputer yang menjadi lambat dikarenakan *hardware* yang sudah tidak mampu untuk melakukan perintah secara maksimal. Kemudian untuk server dapat mengantisipasi adanya kendala listrik pada saat pengambilan data perangkat, dapat mengaktifkan sistem *auto turn on* PC yang ada pada *Basic Input Output System* (BIOS). Sehingga ketika listrik menyala maka pengambilan data dapat segera dilakukan. Namun, keberadaan *Uninterruptible Power Supply* (UPS) dan genset juga diperlukan untuk mengantisipasi adanya listrik padam yang dapat mengganggu pekerjaan.