BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan aplikasi sistem monitoring jaringan berbasis android maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem monitoring jaringan berbasis android sudah membantu Administrator dalam memonitoring jaringan yang dikelolanya.
2. Administrator mendapatkan pemberitahuan (notifikasi) ketika mengalami gangguan melalui aplikasi yang dibangun.
3. Aplikasi sistem monitoring jaringan berbasis android memberikan informasi performa *server* yang dimonitoring.
4. Administrator dapat melakukan *remote* ke *server* atau perangkat jaringan melalui aplikasi yang dibangun.

5.2 Saran

Aplikasi sistem monitoring jaringan berbasis android yang dibangun masih memiliki beberapa kekurangan. Oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat digunkan sebagai panduan pengembangan aplikasi ke arah yang lebih baik lagi. Adapun saran-saran yang terhadap pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan *Google Cloud Messaging* sebagai *push notification* untuk notifikasi alarm.
2. *Remote* pada aplikasi ini menggunakan aplikasi pihak ketiga. Akan lebih baik lagi jika membangun modul sendiri untuk *remote* ke *server* agar tidak perlu menginstal aplikasi pihak ketiga.
3. Tampilan *dashboard* hanya menampilan statistik sistem secara keseluruhan. Akan lebih lagi jika pada *dashboard* terdapat grafik *realtime* dari setiap *node* yang monitor.