

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengumpulan dan analisis data serta proses pembuatan aplikasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Memanfaatkan pesan instan sebagai alternatif yang efisien untuk membantu sysadmin dalam mendapatkan informasi seputar server dimana dan kapan saja.
2. Dengan menggunakan aplikasi sistem informasi berbasis Bot Telegram, Sysadmin terbantu dalam mendapatkan informasi server secara cepat dan akurat.
3. Dengan menerapkan loadbalancer pada docker container, sysadmin terbantu dalam proses waktu maintenance system. Memberikan ruang waktu dalam proses pembenahan sistem yang overload.
4. Dengan menggunakan docker container sistem berjalan lebih ringan di bandingkan menggunakan multi virtual machine.

5.2 Saran

Berdasarkan dari pengkajian hasil penelitian maka peneliti bermaksud memberikan saran yang dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya, yaitu berkaitan dengan proteksi keamanan jaringan pada system server dan manajemen back up cloud menggunakan kubernetes. Sebab saat membangun server, peneliti

mendapatkan kendala serangan DDOS dimana tidak adanya back up secara sistemasi. Akan tetapi, sudah melakukan upaya pertahanan dengan menambahkan firewall dan custom port pada server. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan suatu system keamanan jaringan dan back up maintenance yang lebih sehingga mampu menghasilkan pembaharuan dan kemajuan bagi dunia informasi dan teknologi.