

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Cara memusatkan dan manajemen Log adalah dengan Sistem sentralisasi log agar seorang administrator dalam penanganan masalah bisa lebih terstruktur dan efisien serta menghemat waktu. Proses pencatatan log ini sendiri tercatat secara *realtime* dan terstruktur sehingga jika terjadi masalah pada suatu sistem akan memberikan notifikasi pada *dashboard* kibana. dengan ELK stack server yang telah dibahas pada bab sebelumnya, yang memerlukan beberapa paket dan setting yang sesuai dengan prosedur agar proses sentralisasi dapat berjalan dengan baik.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang kiranya dapat menjadi pertimbangan untuk pengembangan penelitian ini kedepannya, yaitu:

1. Peneliti selanjutnya dapat melakukan pengecekan storage penyimpanan pada server agar sistem dapat berjalan tanpa adanya masalah.
2. Peneliti selanjutnya dapat instalasi paket dan konfigurasi harus lebih teliti karena sedikit kesalahan dalam konfigurasi dapat menimbulkan sistem *error* secara keseluruhan.
3. Peneliti selanjutnya dapat melakukan implementasi sistem sentralisasi log ini harus menggunakan minimum ram yaitu 8 GB agar proses loading berjalan dengan lancar tanpa adanya kendala.

4. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan versi paket 5.2 dikarenakan jika kebutuhan aplikasi yang perlu di install pada server sentralisasi log ini berbeda – beda juga akan mempengaruhi berjalannya sistem.
5. Peneliti selanjutnya jika memiliki client yang banyak diharap menambah juga kapasitas penyimpanan pada server sentralisasi dikarenakan pencatatan log akan semakin luas dan banyak dikali dengan banyaknya client yang ada.
6. Peneliti selanjutnya dapat menambahkan plugin premium agar performa server sentralisasi tetap aman dan terjaga.
7. Peneliti selanjutnya dapat melakukan update dan testing paket di website elastic.

