RINGKASAN

ANALISIS DATA PADA MULTISERVER DENGAN PEMANFAATAN ELK (*ELASTICSEARCH, LOGSTASH DAN KIBANA*) PADA DATA SCIENCE, Ananda Nur Kholiq, NIM E32151180, Tahun 2017, 52 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev, S. Kom, M.Cs (Pembimbing I).

Analisis big data dalam pengambilan data log beberapa server masih menggunakan cara yang kurang fleksibel. Dimana administrator masih harus login ke beberapa server dan mengecek log yang ada di dalam server, maka dipandang perlu untuk melakukan sebuah penelitian yang melibatkan dua server input VOIP pada Elasticsearch tersebut. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisa data input dan output pada Logstash dalam pemanfaatannya sebagai input Elasticsearch untuk analisis big data server. Dalam hal ini agar mempermudah administrator untuk mencari data log yang ada pada banyaknya server tanpa harus login dan mengecek satu persatu dari log server. Dengan adanya ELK administrator lebih mudah mencari log dari beberapa server.