

## ABSTRAK

### USULAN FRAMEWORK BIG DATA SECURITY PADA STUDI KASUS DIVISI DIGITAL SERVICE BIDANG IOT DEVICE & DATA MANAGEMENT PT.TELKOMUNIKASI INDONESIA

Oleh

**M BAGGAS ANGGARA K**

**1106130163**

*Framework big data security* merupakan kerangka kerja yang melindungi *big data* terhadap penyerangan dari pihak tertentu yang ingin mengambil informasi pada *big data*. Pada penelitian ini akan merancang rekomendasi *framework big data security* untuk PT. Telekomunikasi Indonesia. *framework big data security* ini disesuaikan dengan *platform* yang ada pada PT. Telekomunikasi Indonesia. Perancangan komponen atau fungsi pada *framework big data security* ini berdasarkan gabungan antara *framework* yang disediakan Hortonworks, Cloudera dan *framework big data security* menurut Ajid Gaddam.

Evaluasi *framework big data security* pada penelitian ini menggunakan wawancara dengan beberapa ahli yang menguasai pada bidang *big data* dan *network security*. Adapun kuesioner yang dibuat untuk memberikan hasil yang lebih akurat pada rekomendasi *framework big data security*. Setelah melakukan wawancara dan memberikan kuesioner, kemudian pada penelitian ini dilakukan revisi pada rekomendasi *framework big data security* berdasarkan saran dari beberapa para ahli, sehingga *framework* ini lebih akurat untuk dijadikan rekomendasi *framework big data security* pada PT. Telekomunikasi Indonesia.

Berdasarkan hasil evaluasi dan mengikuti saran beberapa para ahli terhadap rekomendasi *framework big data security*, dapat disimpulkan bahwa *framework* tersebut akurat dan diharapkan dapat dijadikan rekomendasi *framework big data security* pada PT. Telekomunikasi Indonesia.

Kata Kunci: *Big data, Framework big data security, Hortonworks, Cloudera*