



IMPLEMENTASI *LOG EVENT MANAGEMENT SERVER* MENGUNAKAN *ELASTICSEARCH LOGSTASH* *KIBANA (ELK STACK)* DI KEMENKEU DIKC

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SANGGA PRIPAMBUDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Implementasi *Log Event Management Server* Menggunakan *Elasticsearch Logstash Kibana (ELK Stack)* di Kemenkeu DIKC adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 27 Juni 2019



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Sangga Pripambudi
NIM J3D116132

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



IMPLEMENTASI *LOG EVENT MANAGEMENT SERVER* MENGUNAKAN *ELASTICSEARCH LOGSTASH* *KIBANA (ELK STACK) DI KEMENKEU DIKC*

SANGGA PRIPAMBUDI



Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Implementasi *Log Event Management Server*
Menggunakan *Elasticsearch Logstash Kibana*
(*ELK Stack*) Di KEMENKEU DIKC

Nama : Sangga Pripambudi
NIM : J3D116132

Disetujui oleh

Walidatush Sholihah, SSi MKom
Pembimbing



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEd
Dekan

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom MSi
Ketua Program Studi

Tanggal lulus:



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Kajian yang diambil dalam kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2019 sampai April 2019 ini adalah jaringan, dengan judul Implementasi *Log Event Management Server* menggunakan *Elasticsearch Logstash Kibana (ELK Stack)* di KEMENKEU DIKC.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Walidatush Sholihah, SSi, MKom selaku dosen pembimbing, Bapak Dite Ardhian, ST dari KEMENKEU DIKC sebagai pembimbing lapangan dan Bapak Agnia Dzikri Almadani, AMd yang telah banyak memberi saran. Disamping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Suwarno dari Direktorat Informasi Kepabeanian Cukai yang telah memberikan izin dan tempat. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta keluarga, dan teman-teman dari Teknik Komputer IPB angkatan 53 atas doa dan kasih sayangnya. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, 27 Juni 2019

Sangga Pripambudi