LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Kuisioner penilaian sistem oleh ahli

Responden yang terhormat :

Perkenalkan saya mahasiswa Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia yang sedang mengadakan penelitian tentang **"Metode Clustering Storage untuk Penyimpanan Bukti Digital Menggunakan *Software Defined Storage*".** Output penelitian ini adalah wadah penyimpanan bukti digital (*digital evidence storage*) yang memenuhi kriteria Skalabilitas dan aspek keamanan informasi yaitu meliputi *Confidentiality*, *Integrity* dan *Availability*. Untuk memenuhi kriteria tersebut, *storage system* dibangun dengan metode *clustering storage* menggunakan *Software Defined Storage* yaitu Ceph storage cluster. Untuk memudahkan manajemen *storage system*, digunakan ownCloud sebagai *tools* sinkronisasi. Selain itu, ownCloud juga berperan dalam menjaga integritas data yang disimpan. Sedangkan untuk menjaga keamanan koneksi storage system, digunakan teknologi openVPN.

Sebelum mengisi kuisioner, responden terlebih dahulu melakukan tugas berikut dalam sistem yang akan dinilai.

1. Upload file barang bukti digital
2. Sinkronisasi file barang bukti digital
3. Unduh file barang bukti digital

Berikut kuisioner yang saya ajukan, mohon kepada Bapak/Ibu/Saudara memberikan jawaban sesuai keadaan yang sebenarnya. Informasi yang Bapak/Ibu/Saudara bersifat rahasia dan hanya digunakan dengan tujuan penelitian.

Kami mengucapkan terimakasih atas waktu yang diluangkan dan kerjasamanya.

Hormat saya,

Mohammad Faruq Afif

14917149

Petunjuk Pengisian :

1. Untuk pertanyaan berupa pilihan, mohon memilih jawaban A atau B dengan melingkari jawaban yang Anda pilih.
2. Untuk pertanyaan berupa uraian, mohon untuk dapat mengisi dengan pernyataan yang menurut Anda sesuai.

Pengisian Identitas Responden

a. Nama :
b. Pekerjaan :

Silahkan isi kuisioner berikut :

1. Apakah sistem *storage* yang dibangun dengan menggunakan metode *clustering storage* pada penelitian ini dapat digunakan untuk menyimpan bukti digital?
   A. YA B. TIDAK

2. Apakah sistem storage tersebut telah memenuhi standar *storage* penyimpanan bukti digital?
   A. YA B. TIDAK

   Jika **TIDAK** menurut anda bagaimana seharusnya standar *storage* penyimpanan bukti digital?

   _____
   _____
   _____
   _____
   _____
   _____

3. Menurut anda fitur apa yang dapat menjadi keunggulan *storage* ini dalam hal sebagai tempat penyimpanan bukti digital?

   _____
   _____
   _____

_____

_____

_____

4. Menurut anda fitur apa yang perlu ditingkatkan sistem *storage* ini agar lebih baik lagi?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

5. Apakah sistem *storage* ini dapat memudahkan penyidik dalam hal penyimpanan bukti digital?
   A. YA B. TIDAK

6. Dalam skala 1 - 5, berapa nilai untuk keberfungsian sistem storage ini dalam membantu penyidik dalam hal penyimpanan bukti digital?

   1 2 3 4 5

--- Terima Kasih ---

Responden yang terhormat :

Perkenalkan saya mahasiswa Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia yang sedang mengadakan penelitian tentang **"Metode Clustering Storage untuk Penyimpanan Bukti Digital Menggunakan *Software Defined Storage*".** Output penelitian ini adalah wadah penyimpanan bukti digital (*digital evidence storage*) yang memenuhi kriteria Skalabilitas dan aspek keamanan informasi yaitu meliputi *Confidentiality*, *Integrity* dan *Availability*. Untuk memenuhi kriteria tersebut, *storage system* dibangun dengan metode *clustering storage* menggunakan *Software Defined Storage* yaitu Ceph storage cluster. Untuk memudahkan manajemen *storage system*, digunakan ownCloud sebagai *tools* sinkronisasi. Selain itu, ownCloud juga berperan dalam menjaga integritas data yang disimpan. Sedangkan untuk menjaga keamanan koneksi storage system, digunakan teknologi openVPN.

Sebelum mengisi kuisioner, responden terlebih dahulu melakukan tugas berikut dalam sistem yang akan dinilai.

1. Upload file barang bukti digital
2. Sinkronisasi file barang bukti digital
3. Unduh file barang bukti digital

Berikut kuisioner yang saya ajukan, mohon kepada Bapak/Ibu/Saudara memberikan jawaban sesuai keadaan yang sebenarnya. Informasi yang Bapak/Ibu/Saudara bersifat rahasia dan hanya digunakan dengan tujuan penelitian.

Kami mengucapkan terimakasih atas waktu yang diluangkan dan kerjasamanya.

Hormat saya,

Mohammad Faruq Afif
14917149

Petunjuk Pengisian :

1. Untuk pertanyaan berupa pilihan, mohon memilih jawaban A atau B dengan melingkari jawaban yang Anda pilih.
2. Untuk pertanyaan berupa uraian, mohon untuk dapat mengisi dengan pernyataan yang menurut Anda sesuai.

Pengisian Identitas Responden

a. Nama : Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.
b. Pekerjaan : Dosen dan Forensic Analyst

Silahkan isi kuisioner berikut :

1. Apakah sistem *storage* yang dibangun dengan menggunakan metode *clustering storage* pada penelitian ini dapat digunakan untuk menyimpan bukti digital?
   ~~A.~~ YA B. TIDAK

2. Apakah sistem storage tersebut telah memenuhi standar *storage* penyimpanan bukti digital?
   A. YA B. TIDAK

   Jika **TIDAK** menurt anda bagaimana seharusnya standar *storage* penyimpanan bukti digital?
   - Mendukung Perelcaman Chain of custody
   - Mendukung Hirarkhi penyimpanan barang bukti berbasis kasus

3. Menurut anda fitur apa yang dapat menjadi keunggulan *storage* ini dalam hal sebagai tempat penyimpanan bukti digital?
   - Cluster storage memungkinkan menambah media penyimpanan secara fleksibel

4. Menurut anda fitur apa yang perlu ditingkatkan sistem *storage* ini agar lebih baik lagi?
   - Pengembangan antarmuka sinkronisasi yang lebih baik

5. Apakah sistem *storage* ini dapat memudahkan penyidik dalam hal penyimpanan bukti digital?
   ~~A.~~ YA B. TIDAK

6. Dalam skala 1 - 5, berapa nilai untuk keberfungsian sistem storage ini dalam membantu penyidik dalam hal penyimpanan bukti digital?

   1 2 3 ~~4~~ 5

--- Terima Kasih ---