**Secure Data Storage**

Frabowo Prasetia\*)

Program Pascasarjan Megister Teknik Informatika, Fakultas Kompuetr Sains, Universitas Bina Nusantara

frabowoprasetia4@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Sebuah jaringan berkecepatan tinggi dan akses Internet di mana-mana menjadi tersedia dalam beberapa tahun terakhir, banyak layanan disediakan di Internet sehingga pengguna dapat menggunakannya dari di mana saja kapan saja. Misalnya, layanan email mungkin yang paling populer. Cloud computing adalah sebuah konsep yang memanfaatkan sumber daya di Internet sebagai satu kesatuan entitas, sebuah cloud[2].

Keamanan data elektronik menjadi hal yang sangat penting di perusahaan penyedia jasa teknologi informasi (TI) maupun industri lainnya, seperti: perusahaan export-import, tranportasi, lembaga pendidikan, pemberitaan, hingga perbankan yang menggunakan fasilitas TI dan menempatkannya sebagai infrastruktur kritikal (penting).

Informasi atau data adalah aset bagi perusahaan. Keamanan data secara tidak langsung dapat memastikan kontinuitas bisnis, mengurangi resiko, mengoptimalkan return on investment dan mencari kesempatan bisnis. Semakin banyak informasi perusahaan yang disimpan, dikelola dan disharing maka semakin besar pula resiko terjadinya kerusakan, kehilangan atau tereksposnya data ke pihak eksternal yang tidak diinginkan[1].

Perlunya penyimpanan data yag aman adalah kunci utama agar data yang diamankan dapat terjaga dengan baik. Data yang dimiliki tidak diketahui oleh siapapun, baik data yang sifatnya pribadi dan juga data yang sifatnya public. Olehnya itu dizaman modern saat ini manusia dapat memanfaatkan penyimpanan data yang dimiliki oleh Internet. Ada berbagai macam jenis nama penyimpanan yang tersedia di layanan Cloud Computing salah satunya adalah Google Drive yang saat ini banyak digunakan oleh perusahaan dan orang lainnya.

Referensi:

[1] Syafrizal, Melwin, “ISO 17799: Standar Sistem Manajemen Keaman Informasi” *in Seminar Nasional Teknologi (SNT 2007),* Yogyakarta, 2007, pp. 1-10.

[2] Lin, Hsiao-Ying and Tzeng, Wen-Guey. A Secure Erasure Code-Based Cloud Storage System with Secure Data Forwarding. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, Vol. 23, No. 6, June 2012. Diambil dari <https://ir.nctu.edu.tw/bitstream/11536/15965/1/000303207700003.pdf> (10 Oktober 2018).

**Feedback:**

* Hindari penggunaan kata “mungkin”. Cari referensi, tulis pernyataan, perkuat dengan sitasi dari referensi tersebut.
* Masih ditemukan *typo*, atau alur penulisan masih belum rapi.
* Masih belum jelas arah *paper* mau dibawa ke mana. Aspek apa dari topic tersebut yang ingin diperdalam.
* Rapikan format, misalnya seragamkan *font size*.
* Penggunaan kata asing pada karya tulis ilmiah (*paper*, jurnal, *thesis*, dsb) harus dicetak miring.
* Bedakan penulisan kata depan dan imbuhan. Contoh: “di” pada kata “di mana” wajib dipisah karena ini merupakan kata depan, sedangkan “di” pada kata “diteliti” wajib disambung karena ini merupakan imbuhan.