



Program Studi Teknik Informatika
Universitas Kristen Petra

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2017 – 2018

Matakuliah : Audit Sistem Informasi (A)
Hari / Tanggal : Kamis / 19 April 2018
Waktu : 135 Menit (07.30 – 09.45 WIB)
Sifat : Open Book Hard Copy
Dosen : Alexander Setiawan, S.Kom, M.T.

Petunjuk :

Kerjakan semua, soal harus dikumpulkan kembali dengan lembar jawabannya.
Maksimum 4 halaman, jika kelebihan maka tidak akan dinilai.

Indonesia Terbesar Ketiga Data Dicuri

Facebook Akan Patuhi Arahan Pemerintah Senin Beri Tahu Pengguna yang Datanya Bocor

JAKARTA – Cambridge Analytica (CA) tidak hanya mengambil informasi pribadi para pengguna Facebook di Amerika Serikat (AS). Pengguna Facebook di banyak negara lain juga menjadi korban. Termasuk di Indonesia

Dalam rilis Facebook Rabu sore waktu AS (4/4) atau kemarin WIB (5/4), ada lebih dari satu juta data pengguna di Indonesia yang telah diambil CA. Indonesia masuk posisi ketiga setelah AS dan Filipina (selengkapnya lihat grafis). Total, CA telah mencuri data 57 juta pengguna Facebook. Jauh lebih besar daripada korban sebelumnya yang "hanya" 50 juta.

Kemarin sore Menteri Komunikasi dan Informatika (Menkominfo) Rudiantara menanggapi perwalifan Facebook Indonesia. Dalam pertemuan itu, Rudi meminta seluruh aplikasi yang dikerjakan Facebook dengan pihak ketiga dimatikan. Terutama yang berkaitan dengan kuis-kuis model personality test. "Jangan dibolehkan dulu di Indonesia, matikan dulu," tegas Rudi kemarin.

Sementara itu, Kepala Kebijakan Publik Facebook Indonesia Ruben Hartari mengungkapkan bahwa pihaknya segera menjalin komunikasi dengan kantor pusat Facebook tentang perintah Menkominfo tersebut. "Saya tidak tahu butuh waktu berapa lama. Tapi, kami akan terus buka komunikasi dengan Menkominfo," katanya.

Ruben menyebutkan, upaya untuk mengatasi kebocoran data sudah dijalankan Facebook. Tidak hanya di Indonesia. Sesuai dengan statemen CEO Facebook Mark Zuckerberg, bukan hanya aplikasi yang melakukan behavioral analysis

Seperti CA yang akan diaudit. Melainkan seluruh aplikasi yang terdaftar di platform Facebook.

Selama ini, lanjut Ruben, banyak user yang men-download aplikasi. Namun, Facebook sudah punya sistem perlindungan tersendiri. "Kalau sudah terdeteksi tiga bulan tidak aktif, otomatis aplikasi tersebut akan ter-delete," katanya.

Selain itu, Facebook sedang menyiapkan notifikasi kepada para pengguna yang datanya terdeteksi mengalami kebocoran

atau jatuh ke pihak lain. Notifikasi tersebut akan diberikan pada Senin (9/4). "Jika Anda membuka Facebook tidak menemukan notifikasi apa-apa, ya alhamdulillah. Berarti akun Anda tidak kena dampak kebocoran data, Red)," jelasnya.

Ke depan, Rudi menyatakan bakal mengawasi semua platform media sosial (medsos) dengan lebih ketat. Itu sejalan dengan Permenkominfo Nomor 20 Tahun 2016 tentang Keamanan Data Pribadi. Yang merupakan turunan dari UU 11/2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (UU ITE).

Kepada masyarakat, Rudi mengimbau untuk sementara tidak menggunakan medsos. Apalagi menyerahkan data-data pribadi kepada aplikasi-aplikasi pihak ketiga. "Biasanya kita kan kala pakai medsos dimintai macam-macam di-yes-yes saja, di-accept begitu saja," ujarnya.

Rudi meminta masyarakat "puasa" menggunakan medsos untuk sementara waktu sampai semua tertata dengan baik. "Bukan apa-apa, kita cuma menjaga agar keamanan data kita semua terjaga," tuturnya.

Peneliti keamanan siber

Communication and Information System Security Research Center (CISIR) Ibnu Dwi Cahyo mendorong pemerintah lebih tegas mengatur aplikasi. Salah satunya mengharuskan mereka membuat server data di Indonesia. Hal yang sama pernah dibalukan pada aplikasi lainnya seperti BlackBerry. "Dengan (aplikasi, Red) membangun server di Indonesia, Kemenkominfo bisa (melakukan) kontrol terhadap pengguna tanah air," tegas dia.

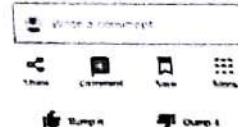
Ibnu mengungkapkan, kebocoran data pengguna Facebook di Indonesia bisa digunakan untuk bermacam-macam praktik. Termasuk untuk kepentingan politik, sama seperti yang terjadi di AS.

Sementara itu, pakar digital forensik Ruby Alamsyah menurkan, perlu dipastikan dulu kebocoran data sejauh akun milik warga Indonesia itu sudah dipergunakan untuk apa saja. Lantas dihebisik kemungkinan kebocoran data tersebut dipergunakan untuk kepentingan ilegal atau tidak. Selama ini belum ada kasus yang spesifik mengarah pada penyalahgunaan data yang tercuri lewat CA. "Perlu

Sumber :
Jawa Pos,
Jumat 06
April 2018

dipastikan hal itu agar tidak terjadi kelawatan berlebihan di masyarakat. Kita perlu melihat secara proporsional," tutur dia.

Ruby berharap kejadian tersebut bisa menjadi pelajaran berharga bagi masyarakat pengguna medsos. Perlu berhati-hati mengunggah data-data pribadi, termasuk nomor telepon. "Selingga bisa membatasi apa yang Facebook dan pihak ketiga lihat dari akun-akun kita. By device kalau di Facebook kita terbuka full, kecuali si user-nya itu melakukan setting ulang di fitur keamanannya," terang dia.



Jawablah soal nomor 1 dan 2 dengan melihat sumber Koran Jawa Pos Jumat 6 April 2018 :

01. (25 Point). Menurut anda, mengapa hal itu bisa terjadi ? dan bagaimanakah cara mengatasi supaya tidak terjadi masalah tersebut ? Apa saja yang harus dipersiapkan perusahaan "Facebook" dalam memenuhi kebutuhan audit dengan menggunakan standar COBIT ?
02. (25 Point). Menurut anda, sebutkan dan jelaskan Domain-domain COBIT manakah yang cocok terhadap proses kinerja audit dalam studi kasus dari koran Jawa Pos tersebut ! (berikan analisa yang tepat dan sesuai)

03. **(20 Point)**. Dalam "**Balance Scorecard (BSC)**" terdapat 4 perspektif yang diterapkan untuk memenuhi standart proses audit. Sebutkan dan jelaskan perspektif dari BSC tersebut yang paling menguntungkan dan paling berpotensi bagi perusahaan yang telah anda survey ? dan mengapa itu bisa terjadi perusahaan tersebut !
04. **(20 Point)**. Menurut anda, bagaimanakah cara **Business Continuity Plan (BCP)** yang akan diterapkan perusahaan ketika melihat realita adanya 5 Domain COBIT yang paling terendah ? Apa yang harus dilakukan oleh perusahaan yang anda survey dalam mengatasi 5 Domain COBIT yang terendah tersebut ?
05. **(10 Point)**. Menurut anda, Apa yang anda ketahui tentang **ISO ?** serta sebutkan manfaat dari penerapan **ISO** tersebut ! serta berikan contohnya !

~ ~ ~ Selamat Mengerjakan, God Bless You ~ ~ ~

Peraturan :

- Dilarang pinjam meminjam, fotocopy, peralatan ataupun sejenisnya. Jika ketahuan nilai UTS = 0
- Dilarang keluar ruangan pada waktu test berlangsung, jika keluar ruangan test tersebut dianggap sudah selesai.