

PRESENTASI-ETHICAL ISSUE

<https://www.computerworld.com/article/2557944/ethical-issues-for-it-security-professionals.html>

BEST PRACTICE

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420034
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



KeyLogger

Bolehkan memantau apa yang diketik oleh pegawai selama bekerja dikantor?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai lain karena IT tersebut mampu melakukannya,?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai terkait bocornya informasi sensitive organisasi

Web akses

Bolehkan memantau situs web yang dikunjungi oleh pegawai, menyimpan catatan thd halaman situs yang pernah dikunjungi pegawai, baik itu dengan tujuan pengamanan?

Konfirmasi

Akankah Menginformasikan Ke Pegawai Bahwa petugas IT membaca isi dari Email pegawai, atau mereka diawasi baik melalui remote maupun dari catatan jejak. baik sebelum maupun sesudah pembacaan/pengawasan tersebut,

Remote Desktop

Bolehkan memantau Layar Desktop pegawai?

Dokumen

Bolehkan melihat dan membaca dokumen pegawai yang disimpan pada Server file?

Janji-janji

Etiskah memberikan Konsultan IT memberikan janji lebih kepada organisasi untuk mendapatkan nilai yang lebih tinggi

Uraian Jabatan

Menjalankan tugas dan tanggung jawab sesuai dengan aturan organisasi sebagai profesionalisme

Keyakinan Etika

Membantu lingkungan dan kemajuan organisasi
Unsur Keuntungan pribadi,
Untuk kesenangan, pemerasan

Rahasia Perusahaan

Pegawai pindah ke perusahaan lain dengan membawa data perusahaan sebelumnya

Mark up Konsultan IT

Etiskah Konsultan IT menaikkan harga dari suatu kebutuhan IT dengan memanfaatkan ketakutan dari organisasi

Spesifikasi

Salahkan menaikkan spesifikasi perangkat / Software lebih dari yang dibutuhkan organisasi dengan tujuan menaikkan biaya untuk keuntungan konsultan IT

Pelanggaran Regulasi

Apakah pegawai IT akan melaporkan terhadap hasil pembacaan data perusahaan yang ternyata melanggar aturan? Bagaimana dengan perjanjian kerja

Loyalitas Konsultan IT

Bagaimana loyalitas dari konsultan IT yang berkerjasama dengan banyak organisasi sejenis, terkait pemanfaatan data rahasia

01

Tata Kelola Organisasi

Menetapkan suatu posisi strategi Pada IT sesuai dengan kopetensinya
Aturan/policy kerja yang jelas dan detil serta bagaimana adanya control dalam pelaksanaannya
Aturan terkait Etika Kerja yang dituangkan dalam pengikatan kerja pegawai
Adanya Audit untuk Kepatuhan terhadap regulasi yang berlaku

02

Reward and Punishment

Membuat aturan yang jelas terkait reward dan punishment agar meminaliasir terkait penerapan etika yang salah
Pengukuran kinerja baik pencapaian teknis dan perilaku

03

Sumber Daya Manusia

Membangun Awareness, yang mengarah kepada perilaku dari professional IT
Meningkatkan employee experience baik dengan job promote/mutasi dan training, serta melakukan study banding

04

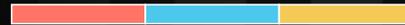
Teknologi Yang mendukung

Adanya tools yang dapat menganalisa terkait penyimpangan yang terjadi



Tidak Ada Jawaban Pasti

THANK YOU



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420031
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



PRESENTASI-ETHICAL ISSUE

<https://www.computerworld.com/article/2557944/ethical-issues-for-it-security-professionals.html>

BEST PRACTICE

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420034
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



KeyLogger

Bolehkan memantau apa yang diketik oleh pegawai selama bekerja dikantor?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai lain karena IT tersebut mampu melakukannya,?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai terkait bocornya informasi sensitive organisasi

Web akses

Bolehkan memantau situs web yang dikunjungi oleh pegawai, menyimpan catatan thd halaman situs yang pernah dikunjungi pegawai, baik itu dengan tujuan pengamanan?

Konfirmasi

Akankah Menginformasikan Ke Pegawai Bahwa petugas IT membaca isi dari Email pegawai, atau mereka diawasi baik melalui remote maupun dari catatan jejak. baik sebelum maupun sesudah pembacaan/pengawasan tersebut,

Remote Desktop

Bolehkan memantau Layar Desktop pegawai?

Dokumen

Bolehkan melihat dan membaca dokumen pegawai yang disimpan pada Server file?

Janji-janji

Etiskah memberikan Konsultan IT memberikan janji lebih kepada organisasi untuk mendapatkan nilai yang lebih tinggi

Uraian Jabatan

Menjalankan tugas dan tanggung jawab sesuai dengan aturan organisasi sebagai profesionalisme

Keyakinan Etika

Membantu lingkungan dan kemajuan organisasi
Unsur Keuntungan pribadi,
Untuk kesenangan, pemerasan

Rahasia Perusahaan

Pegawai pindah ke perusahaan lain dengan membawa data perusahaan sebelumnya

Mark up Konsultan IT

Etiskah Konsultan IT menaikkan harga dari suatu kebutuhan IT dengan memanfaatkan ketakutan dari organisasi

Spesifikasi

Salahkan menaikkan spesifikasi perangkat / Software lebih dari yang dibutuhkan organisasi dengan tujuan menaikkan biaya untuk keuntungan konsultan IT

Pelanggaran Regulasi

Apakah pegawai IT akan melaporkan terhadap hasil pembacaan data perusahaan yang ternyata melanggar aturan? Bagaimana dengan perjanjian kerja

Loyalitas Konsultan IT

Bagaimana loyalitas dari konsultan IT yang berkerjasama dengan banyak organisasi sejenis, terkait pemanfaatan data rahasia

01

Tata Kelola Organisasi

Menetapkan suatu posisi strategi Pada IT sesuai dengan kopetensinya
Aturan/policy kerja yang jelas dan detil serta bagaimana adanya control dalam pelaksanaannya
Aturan terkait Etika Kerja yang dituangkan dalam pengikatan kerja pegawai
Adanya Audit untuk Kepatuhan terhadap regulasi yang berlaku

02

Reward and Punishment

Membuat aturan yang jelas terkait reward dan punishment agar meminaliasir terkait penerapan etika yang salah
Pengukuran kinerja baik pencapaian teknis dan perilaku

03

Sumber Daya Manusia

Membangun Awareness, yang mengarah kepada perilaku dari professional IT
Meningkatkan employee experience baik dengan job promote/mutasi dan training, serta melakukan study banding

04

Teknologi Yang mendukung

Adanya tools yang dapat menganalisa terkait penyimpangan yang terjadi



Tidak Ada Jawaban Pasti

THANK YOU



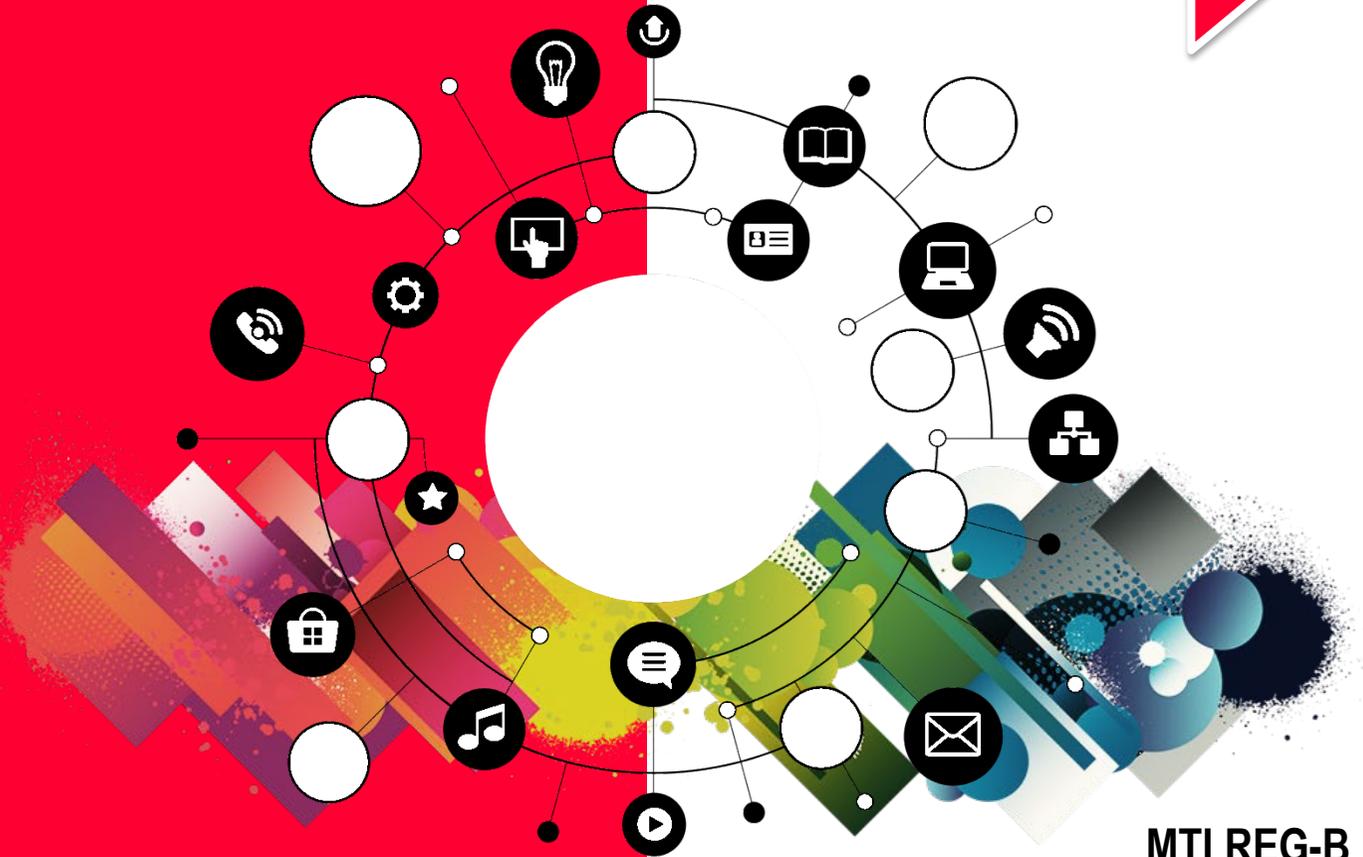
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420031
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



ETHICAL ISSUES FOR IT SECURITY PROFESSIONALS

By Deb Shinder



MTI REG-B || ETHICS
DANOVURUD
> Daniel > Novita > Rudi

INTRODUCTION



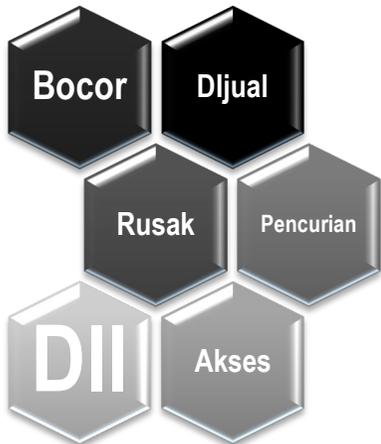
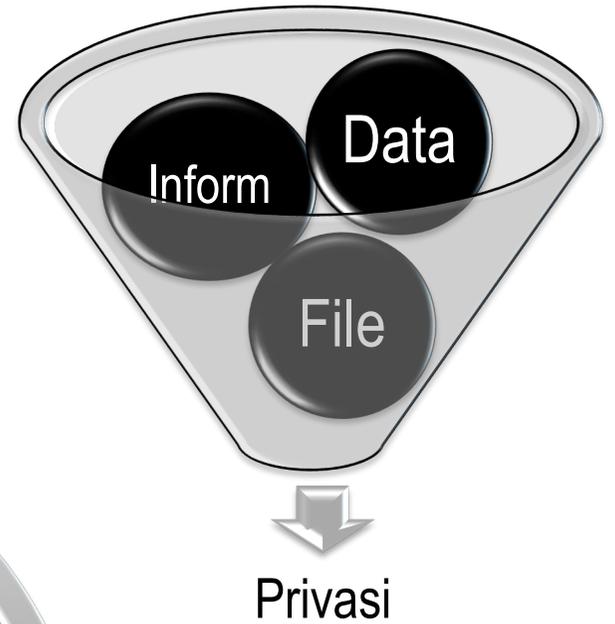
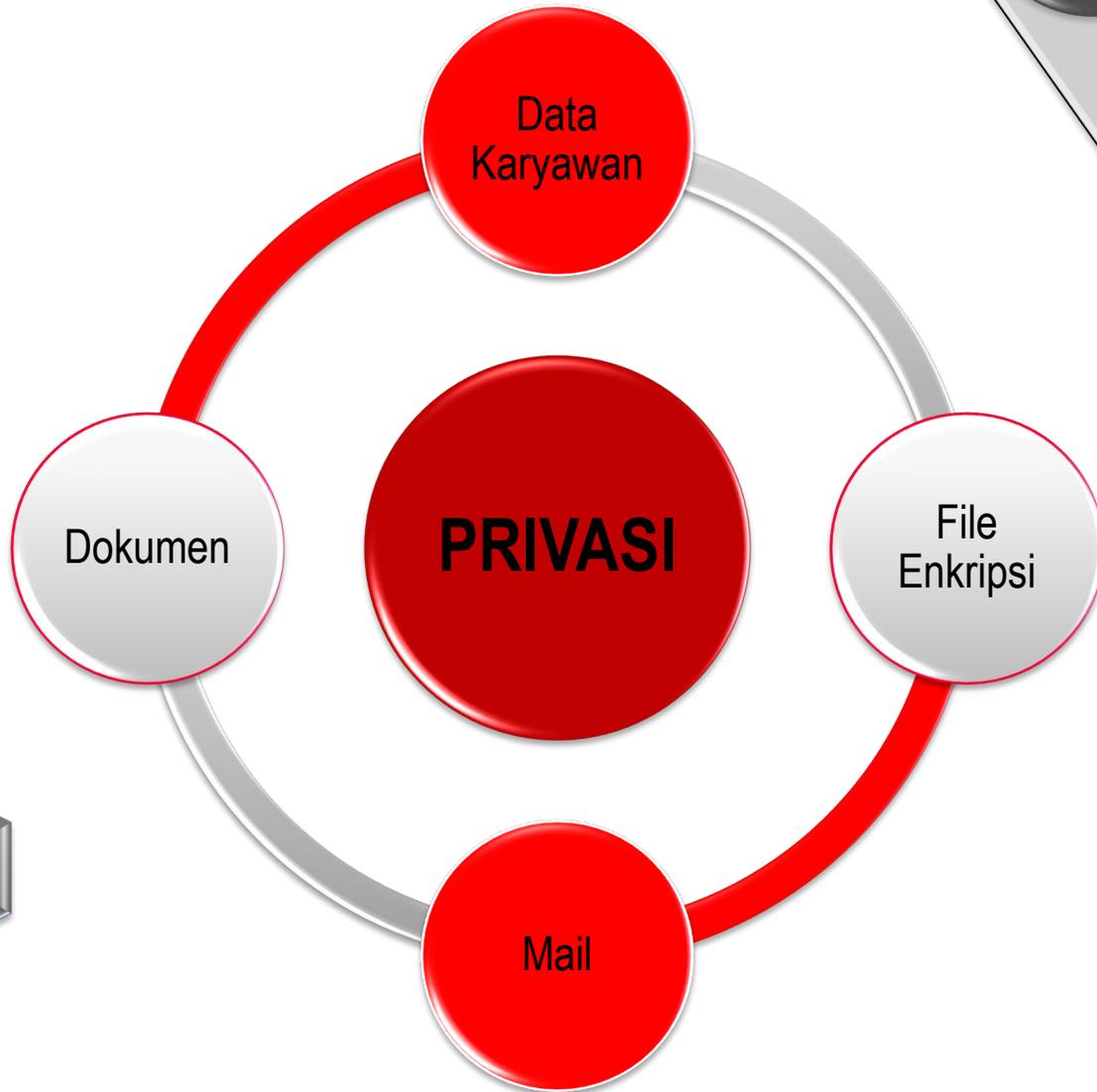
PROBLEM IS?

Kekuasaan yang disalahgunakan!



Sebabnya tugas pekerjaan seperti dokter, dosen, dll

RISK



WHY?



Loyalitas

Money

Tanggung Jawab

■ The slippery slope



■ Real world ethical dilemmas

OTHER

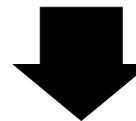
Peran pemerintah dalam support it, dalam tata kelola masyarakat (e-ktp).

Pendidikan/edukasi sejak dini pada pendidikan penunjang anak2.

Training bagi karyawan atau pendidikan karakter.



Kemudian, perusahaan harus lebih memperhatikan para karyawan. Persoalan gaji dan fasilitas selain didukung oleh pendidikan karakter



Audit

OTHER

Badan Pengawas khusus dan Direct Punishment setiap perusahaan atau unit tertentu.

Film, Komik, atau cerita yang memang khusus untuk pendidikan privasi megesampingkan adegan yang terjadi, untuk memberi edukasi.

Jika dalam teknologi ada sebuah bot (robot) teknologi bahasa pemrograman yang mengatur dan mengawasi jalannya sebuah sistem.



Sistem transparansi job. Kerja secara terbuka.

Media Sosial dalam negeri yang masih dapat dipantau Negara (Aturan main privasi terutama). Membatasi aplikasi luar yang masuk dan digunakan masyarakat. (peran kominfo sangat oenting)



OTHER

Level adm/Hak akses

Enkripsi dan deskripsi data

Pedoman terpadu kode etik

Memberi Opini kepada Masyarakat luas dengan Karakter atau Media tertentu khusus pendidikan karakter.

Syariat/sebuah aturan baku dari keyakinan pada KeTuhanan yang Maha Esa.



OTHER

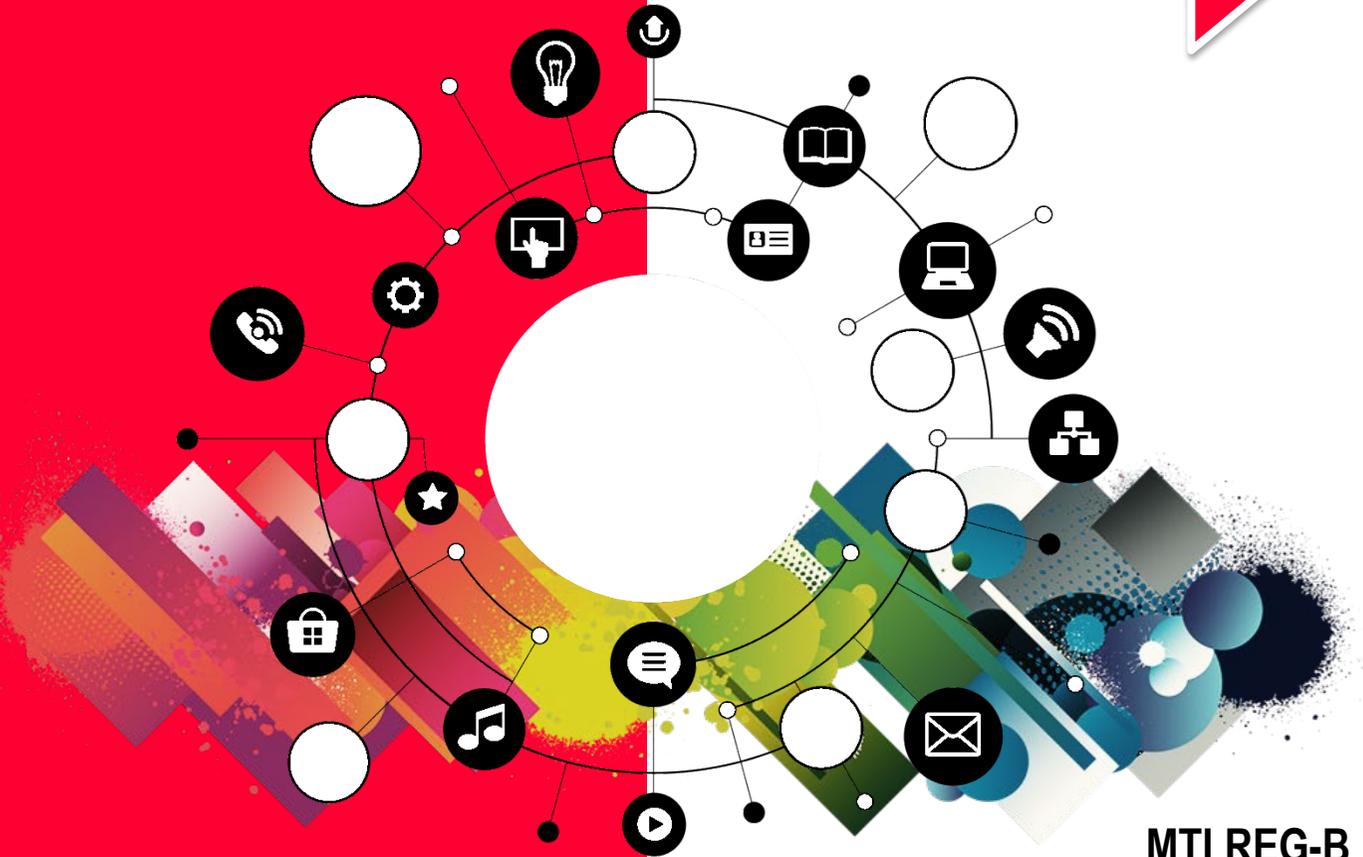
Mengapa etika dibutuhkan?

Untuk menjaga estetika
(keberadaan) **ADAB**. Agar tak
punah karena tergerus zaman.

Terima Kasih 😊

ETHICAL ISSUES FOR IT SECURITY PROFESSIONALS

By Deb Shinder



MTI REG-B || ETHICS
DANOVURUD
> Daniel > Novita > Rudi

INTRODUCTION



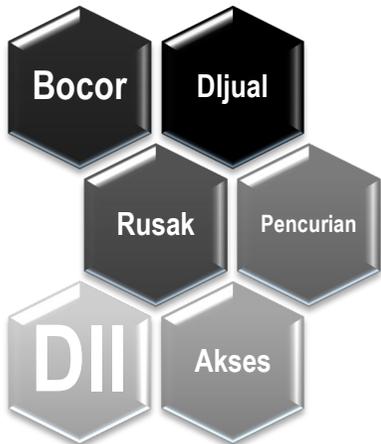
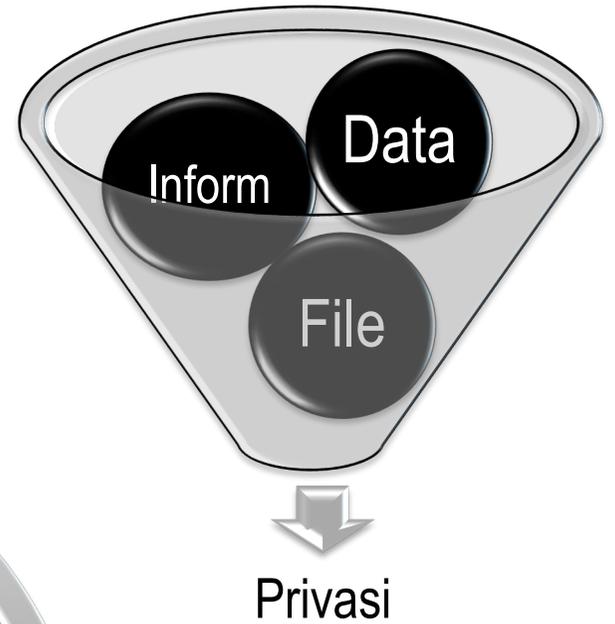
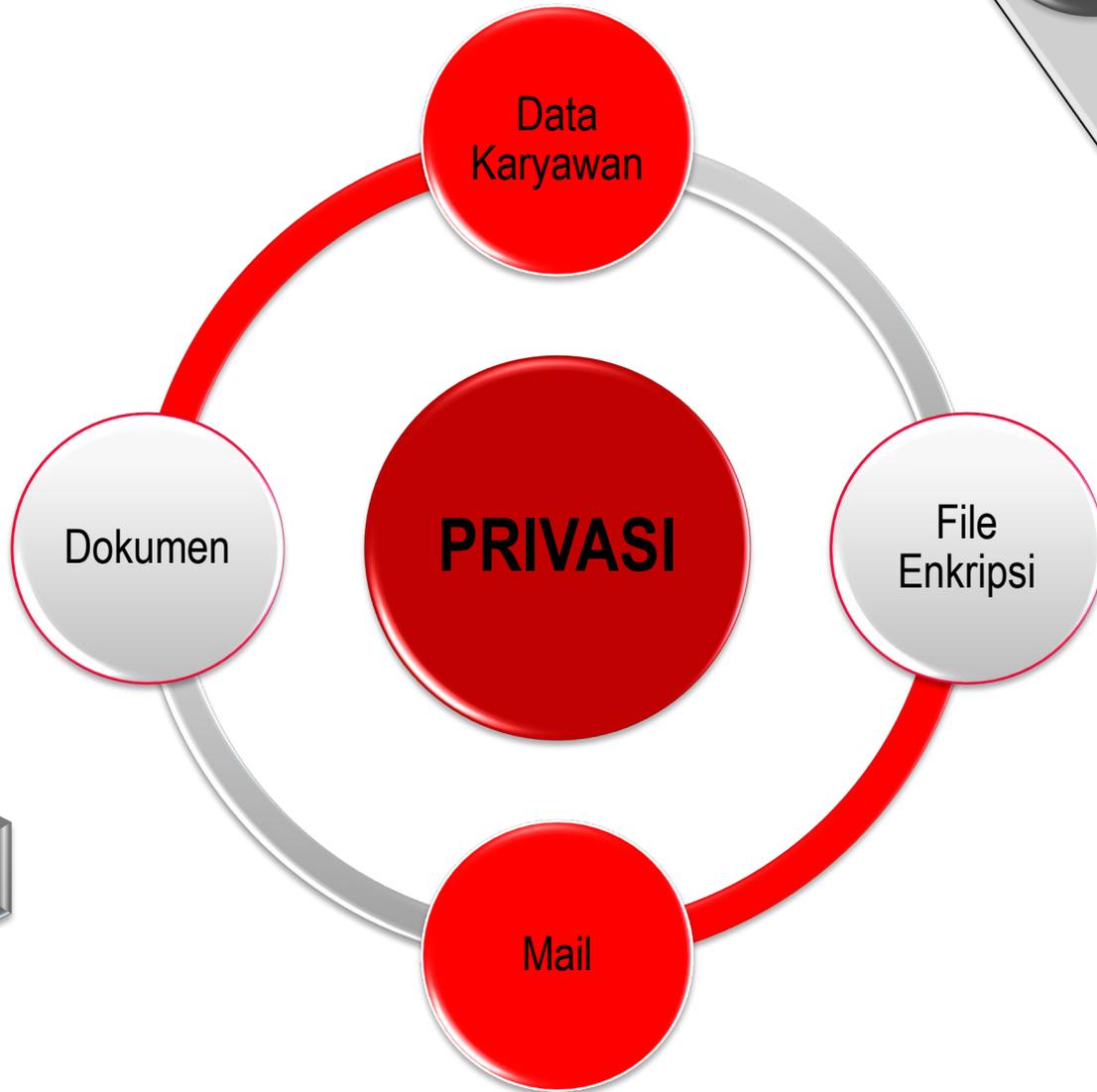
PROBLEM IS?

Kekuasaan yang disalahgunakan!



Sebabnya tugas pekerjaan seperti dokter, dosen, dll

RISK



WHY?



Loyalitas

Money

Tanggung Jawab

■ The slippery slope



■ Real world ethical dilemmas

OTHER

Peran pemerintah dalam support it, dalam tata kelola masyarakat (e-ktp).

Pendidikan/edukasi sejak dini pada pendidikan penunjang anak2.

Training bagi karyawan atau pendidikan karakter.



Kemudian, perusahaan harus lebih memperhatikan para karyawan. Persoalan gaji dan fasilitas selain didukung oleh pendidikan karakter



Audit

OTHER



Badan Pengawas khusus dan Direct Punishment setiap perusahaan atau unit tertentu.

Film, Komik, atau cerita yang memang khusus untuk pendidikan privasi megesampingkan adegan yang terjadi, untuk memberi edukasi.

Jika dalam teknologi ada sebuah bot (robot) teknologi bahasa pemrograman yang mengatur dan mengawasi jalannya sebuah sistem.

Sistem transparansi job. Kerja secara terbuka.

Media Sosial dalam negeri yang masih dapat dipantau Negara (Aturan main privasi terutama). Membatasi aplikasi luar yang masuk dan digunakan masyarakat. (peran kominfo sangat oenting)

Penjelasan ada pada Note!



OTHER

Level adm/Hak akses

Enkripsi dan deskripsi data

Pedoman terpadu kode etik

Memberi Opini kepada Masyarakat luas dengan Karakter atau Media tertentu khusus pendidikan karakter.

Syariat/sebuah aturan baku dari keyakinan pada KeTuhanan yang Maha Esa.



OTHER

Mengapa etika dibutuhkan?

Untuk menjaga estetika
(keberadaan) **ADAB**. Agar tak
punah karena tergerus zaman.

Terima Kasih 😊

ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

ANGGOTA KELOMPOK:

ADE SAPUTRA

M.IQBAL RIZKY TANJUNG

SAPARDI

ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

[HTTPS://ZOOM.US/J/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09](https://zoom.us/j/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09)

- Bolehkah menggunkana keahlian meretas atau hacker?
- Bolehkah membaca email karyawan perusahaan?
- Bolehkah memantau situs Web yang dikunjungi oleh pengguna jaringan Anda? Haruskah Anda secara rutin menyimpan log dari situs yang dikunjungi?
- Bolehkah menempatkan key logger pada mesin di jaringan untuk menangkap semua yang diketik pengguna?



SOLUSI UNTUK MASYARAKAT

- **Lakukan *backup* data sesering mungkin** Buatlah satu tempat menyimpan data yang bisa membuatmu yakin datamu tidak akan hilang.
- **Gunakan *firewall*** Aplikasi *firewall* pada umumnya menyediakan fitur untuk memblokir serangan yang dilakukan *hacker* dan mampu menyaring *spammer* dan bot yang berbahaya bagi *website*.
- **Gunakan **SSL** Secure Socket Layer (SSL)** bisa kamu gunakan dengan protokol yang sudah terenkripsi untuk mentransfer informasi antara *website* dan *database*.
- **Selalu update *software* dan aplikasi** Cara ini memang mudah dilakukan dan sangat penting bagi *website* personal atau untuk *brand*.

CONTOH KASUS KERUGIAN YANG DI LAKUKAN OLEH HACKER

- **Bocornya 56 juta kartu kredit pelanggan The Home Depot**
- **Peretasan Bitcoin**
- **Kepanikan di tweetdeck**
- **Snapping**
- **Peretasan sony pictures entertainemnt**

CARA MENGHIDARI TERJADINYA PERETASAN

- Lakukan backup data sesering mungkin
- Gunakan firewall
- Gunakan SSL
- Selalu update software dan aplikasi
- Memilih penyedia layanan cloud hosting terpercaya

KESIMPULAN

Ketika memastikan keamanan website-mu, jangan lupa untuk lebih selektif ketika memilih layanan hosting. Beberapa hal yang perlu kamu perhatikan adalah kecepatan, keamanan, dan keandalan hosting ketika website mengalami masalah.

ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

ANGGOTA KELOMPOK:

ADE SAPUTRA

M.IQBAL RIZKY TANJUNG

SAPARDI

ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

[HTTPS://ZOOM.US/J/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09](https://zoom.us/j/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09)

- Bolehkah menggunkana keahlian meretas atau hacker?
- Bolehkah membaca email karyawan perusahaan?
- Bolehkah memantau situs Web yang dikunjungi oleh pengguna jaringan Anda? Haruskah Anda secara rutin menyimpan log dari situs yang dikunjungi?
- Bolehkah menempatkan key logger pada mesin di jaringan untuk menangkap semua yang diketik pengguna?



SOLUSI UNTUK MASYARAKAT

- **Lakukan *backup* data sesering mungkin** Buatlah satu tempat menyimpan data yang bisa membuatmu yakin datamu tidak akan hilang.
- **Gunakan *firewall*** Aplikasi *firewall* pada umumnya menyediakan fitur untuk memblokir serangan yang dilakukan *hacker* dan mampu menyaring *spammer* dan bot yang berbahaya bagi *website*.
- **Gunakan **SSL** Secure Socket Layer (SSL)** bisa kamu gunakan dengan protokol yang sudah terenkripsi untuk mentransfer informasi antara *website* dan *database*.
- **Selalu update *software* dan aplikasi** Cara ini memang mudah dilakukan dan sangat penting bagi *website* personal atau untuk *brand*.

CONTOH KASUS KERUGIAN YANG DI LAKUKAN OLEH HACKER

- **Bocornya 56 juta kartu kredit pelanggan The Home Depot**
- **Peretasan Bitcoin**
- **Kepanikan di tweetdeck**
- **Snapping**
- **Peretasan sony pictures entertainemnt**

CARA MENGHIDARI TERJADINYA PERETASAN

- Lakukan backup data sesering mungkin
- Gunakan firewall
- Gunakan SSL
- Selalu update software dan aplikasi
- Memilih penyedia layanan cloud hosting terpercaya

KESIMPULAN

Ketika memastikan keamanan website-mu, jangan lupa untuk lebih selektif ketika memilih layanan hosting. Beberapa hal yang perlu kamu perhatikan adalah kecepatan, keamanan, dan keandalan hosting ketika website mengalami masalah.



TIKTOK

Potensi Pencurian Data dan Isu Etika Bisnisnya

TUGAS Ethical Issues in Electronic Information Systems (MTIK320)

Kelompok 2

Dosen : M. Izman Herdiansyah , S.T., M.M., Ph.D.

Oleh : Bhagaskara (192420028) • MTI 21B
Marhadi Wijaya (192420030)

Isu Etik yang Dilakukan

1

Menyisipkan kode program yang mampu mengunduh file Zip yang mengandung binary yang dapat mengexecute perintah tertentu

2

Mengakses konten foto dan media serta data tersimpan dari aplikasi yang dipasang sebelumnya, dan data memori.

3

Mengakses data lokasi GPS, daftar kontak, log SMS, nomor IMEI, model dan versi perangkat, informasi jaringan (Wifi dan SSID)

4

Mengintip Papan Salin (Clipboard) Pengguna

Key Points

LEGAL

01

User Agreement

Biasa dicantumkan dalam Term of Service yang berisikan kesepakatan pengguna pada layanan yang diberikan.

02

Privacy Policy

Dokumen Legal yang menyatakan informasi apa saja yang diproses dan diambil perusahaan dan third party.

ETIK

01

Privacy Data

Data Pribadi Pengguna yang sebenarnya tidak terlalu relevan untuk aplikasi dan bersifat pribadi.

02

Wawasan akan Privacy

Tingkat kecenderungan pengguna untuk melakukan sebuah aktivitas dengan atau tanpa pertimbangan akan keamanan data.

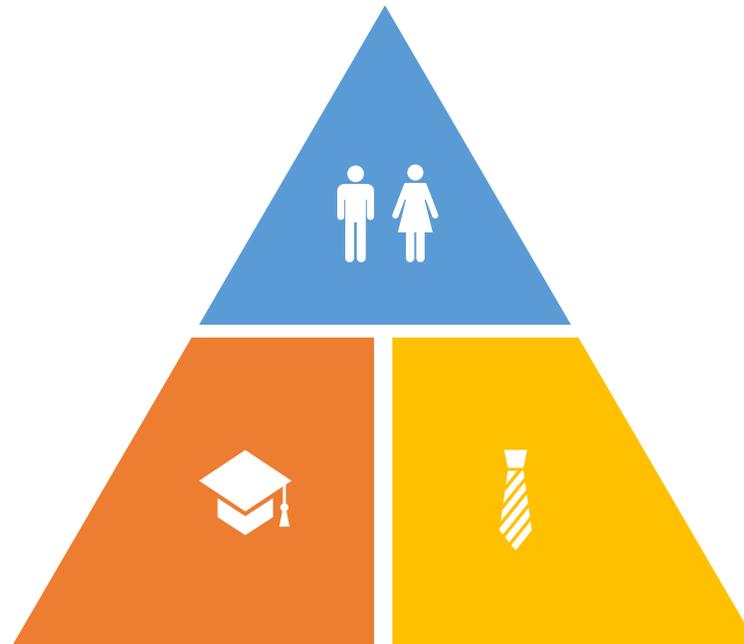
Solusi dan Penanggulangan

Masyarakat

- Belajar dari pengalaman dan media berita mengenai isu keamanan data dalam penggunaan aplikasi yang digunakan.
- Proaktif melakukan pelaporan baik ke situs lapor atau media sosial untuk meningkatkan awareness masyarakat.

Penggiat IT, Operator, dan Edukator

- Mengawasi trend aplikasi yang beredar pada masyarakat.
- Melakukan edukasi pada masyarakat mengenai pentingnya keamanan data.
- Mendorong pemerintah maupun pemegang kepentingan lainnya untuk mengontrol atau melakukan update terhadap trend yang terjadi.



Pemerintah

- Memantau trend yang terjadi pada masyarakat dan mengerahkan tim IT untuk rutin melakukan cek
- Membuat regulasi penggunaan aplikasi dan akses konten yang diperbolehkan, seperti block.
- Mendorong penggiat IT untuk mengembangkan aplikasi karya negara yang dapat dikontrol dan diregulasi.



Thank You

Waktunya berdiskusi

Sumber :

<https://republika.co.id/berita/q39an5717000/gawat-tiktok-dituding-diamdiam-kumpulkan-data-pengguna>

<https://tekno.kompas.com/read/2020/07/05/17330047/benarkah-tiktok-mengirim-data-penggunanya-ke-china>

<https://katadata.co.id/desysetyowati/digital/5efef7d969517/pakar-it-ungkap-potensi-pencurian-data-di-aplikasi-tiktok>

PRESENTASI-ETHICAL ISSUE

<https://www.computerworld.com/article/2557944/ethical-issues-for-it-security-professionals.html>

BEST PRACTICE

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420034
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



KeyLogger

Bolehkan memantau apa yang diketik oleh pegawai selama bekerja dikantor?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai lain karena IT tersebut mampu melakukannya,?

Email

Bolehkah membaca email pribadi pegawai terkait bocornya informasi sensitive organisasi

Web akses

Bolehkan memantau situs web yang dikunjungi oleh pegawai, menyimpan catatan thd halaman situs yang pernah dikunjungi pegawai, baik itu dengan tujuan pengamanan?

Konfirmasi

Akankah Menginformasikan Ke Pegawai Bahwa petugas IT membaca isi dari Email pegawai, atau mereka diawasi baik melalui remote maupun dari catatan jejak. baik sebelum maupun sesudah pembacaan/pengawasan tersebut,

Remote Desktop

Bolehkan memantau Layar Desktop pegawai?

Dokumen

Bolehkan melihat dan membaca dokumen pegawai yang disimpan pada Server file?

Janji-janji

Etiskah memberikan Konsultan IT memberikan janji lebih kepada organisasi untuk mendapatkan nilai yang lebih tinggi

Uraian Jabatan

Menjalankan tugas dan tanggung jawab sesuai dengan aturan organisasi sebagai profesionalisme

Keyakinan Etika

Membantu lingkungan dan kemajuan organisasi
Unsur Keuntungan pribadi,
Untuk kesenangan, pemerasan

Rahasia Perusahaan

Pegawai pindah ke perusahaan lain dengan membawa data perusahaan sebelumnya

Mark up Konsultan IT

Etiskah Konsultan IT menaikkan harga dari suatu kebutuhan IT dengan memanfaatkan ketakutan dari organisasi

Spesifikasi

Salahkan menaikkan spesifikasi perangkat / Software lebih dari yang dibutuhkan organisasi dengan tujuan menaikkan biaya untuk keuntungan konsultan IT

Pelanggaran Regulasi

Apakah pegawai IT akan melaporkan terhadap hasil pembacaan data perusahaan yang ternyata melanggar aturan? Bagaimana dengan perjanjian kerja

Loyalitas Konsultan IT

Bagaimana loyalitas dari konsultan IT yang berkerjasama dengan banyak organisasi sejenis, terkait pemanfaatan data rahasia

01

Tata Kelola Organisasi

Menetapkan suatu posisi strategi Pada IT sesuai dengan kopetensinya
Aturan/policy kerja yang jelas dan detil serta bagaimana adanya control dalam pelaksanaannya
Aturan terkait Etika Kerja yang dituangkan dalam pengikatan kerja pegawai
Adanya Audit untuk Kepatuhan terhadap regulasi yang berlaku

02

Reward and Punishment

Membuat aturan yang jelas terkait reward dan punishment agar meminaliasir terkait penerapan etika yang salah
Pengukuran kinerja baik pencapaian teknis dan perilaku

03

Sumber Daya Manusia

Membangun Awareness, yang mengarah kepada perilaku dari professional IT
Meningkatkan employee experience baik dengan job promote/mutasi dan training, serta melakukan study banding

04

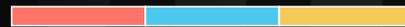
Teknologi Yang mendukung

Adanya tools yang dapat menganalisa terkait penyimpangan yang terjadi



Tidak Ada Jawaban Pasti

THANK YOU



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Hendra Yada Putra-192420034
Muhammad Ichsan-192420031
Muhammad Wahyudi -192420023
Palembang – Oct 23, 2020



ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

ANGGOTA KELOMPOK:

ADE SAPUTRA

M.IQBAL RIZKY TANJUNG

SAPARDI

ETHICAL ISSUES IN ELECTRONIC INFORMATION SYSTEM

[HTTPS://ZOOM.US/J/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09](https://zoom.us/j/96957544261?pwd=CTBQUXHMBWPIOHVKOXDWN004AGW2ZZ09)

- Bolehkah menggunkana keahlian meretas atau hacker?
- Bolehkah membaca email karyawan perusahaan?
- Bolehkah memantau situs Web yang dikunjungi oleh pengguna jaringan Anda? Haruskah Anda secara rutin menyimpan log dari situs yang dikunjungi?
- Bolehkah menempatkan key logger pada mesin di jaringan untuk menangkap semua yang diketik pengguna?



SOLUSI UNTUK MASYARAKAT

- **Lakukan *backup* data sesering mungkin** Buatlah satu tempat menyimpan data yang bisa membuatmu yakin datamu tidak akan hilang.
- **Gunakan *firewall*** Aplikasi *firewall* pada umumnya menyediakan fitur untuk memblokir serangan yang dilakukan *hacker* dan mampu menyaring *spammer* dan bot yang berbahaya bagi *website*.
- **Gunakan **SSL** Secure Socket Layer (SSL)** bisa kamu gunakan dengan protokol yang sudah terenkripsi untuk mentransfer informasi antara *website* dan *database*.
- **Selalu update *software* dan aplikasi** Cara ini memang mudah dilakukan dan sangat penting bagi *website* personal atau untuk *brand*.

CONTOH KASUS KERUGIAN YANG DI LAKUKAN OLEH HACKER

- **Bocornya 56 juta kartu kredit pelanggan The Home Depot**
- **Peretasan Bitcoin**
- **Kepanikan di tweetdeck**
- **Snapping**
- **Peretasan sony pictures entertainemnt**

CARA MENGHIDARI TERJADINYA PERETASAN

- Lakukan backup data sesering mungkin
- Gunakan firewall
- Gunakan SSL
- Selalu update software dan aplikasi
- Memilih penyedia layanan cloud hosting terpercaya

KESIMPULAN

Ketika memastikan keamanan website-mu, jangan lupa untuk lebih selektif ketika memilih layanan hosting. Beberapa hal yang perlu kamu perhatikan adalah kecepatan, keamanan, dan keandalan hosting ketika website mengalami masalah.



TIKTOK

Potensi Pencurian Data dan Isu Etika Bisnisnya

TUGAS Ethical Issues in Electronic Information Systems (MTIK320)

Kelompok 2

Dosen : M. Izman Herdiansyah , S.T., M.M., Ph.D.

Oleh : Bhagaskara (192420028) • MTI 21B
Marhadi Wijaya (192420030)

Isu Etik yang Dilakukan

1

Menyisipkan kode program yang mampu mengunduh file Zip yang mengandung binary yang dapat mengexecute perintah tertentu

2

Mengakses konten foto dan media serta data tersimpan dari aplikasi yang dipasang sebelumnya, dan data memori.

3

Mengakses data lokasi GPS, daftar kontak, log SMS, nomor IMEI, model dan versi perangkat, informasi jaringan (Wifi dan SSID)

4

Mengintip Papan Salin (Clipboard) Pengguna

Key Points

LEGAL

01

User Agreement

Biasa dicantumkan dalam Term of Service yang berisikan kesepakatan pengguna pada layanan yang diberikan.

02

Privacy Policy

Dokumen Legal yang menyatakan informasi apa saja yang diproses dan diambil perusahaan dan third party.

ETIK

01

Privacy Data

Data Pribadi Pengguna yang sebenarnya tidak terlalu relevan untuk aplikasi dan bersifat pribadi.

02

Wawasan akan Privacy

Tingkat kecenderungan pengguna untuk melakukan sebuah aktivitas dengan atau tanpa pertimbangan akan keamanan data.

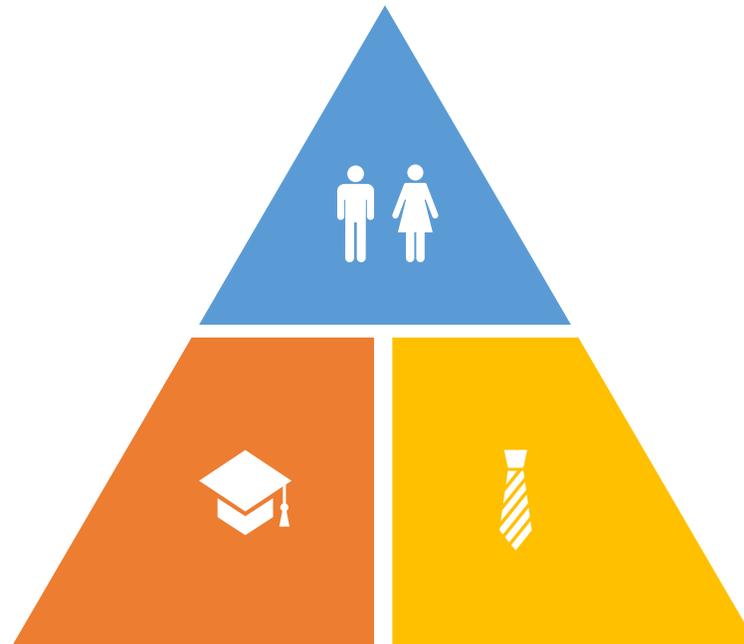
Solusi dan Penanggulangan

Masyarakat

- Belajar dari pengalaman dan media berita mengenai isu keamanan data dalam penggunaan aplikasi yang digunakan.
- Proaktif melakukan pelaporan baik ke situs lapor atau media sosial untuk meningkatkan awareness masyarakat.

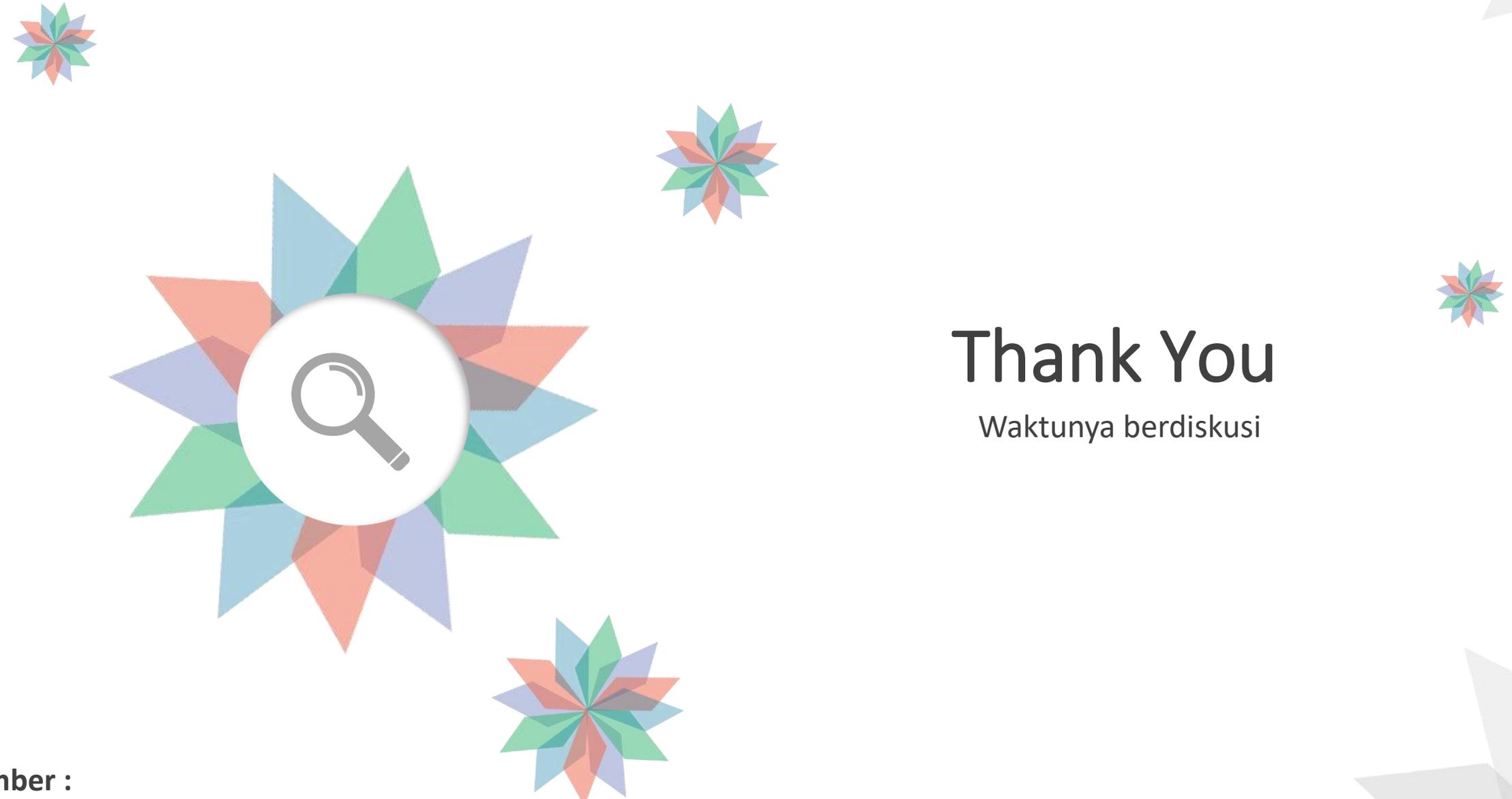
Penggiat IT, Operator, dan Edukator

- Mengawasi trend aplikasi yang beredar pada masyarakat.
- Melakukan edukasi pada masyarakat mengenai pentingnya keamanan data.
- Mendorong pemerintah maupun pemegang kepentingan lainnya untuk mengontrol atau melakukan update terhadap trend yang terjadi.



Pemerintah

- Memantau trend yang terjadi pada masyarakat dan mengerahkan tim IT untuk rutin melakukan cek
- Membuat regulasi penggunaan aplikasi dan akses konten yang diperbolehkan, seperti block.
- Mendorong penggiat IT untuk mengembangkan aplikasi karya negara yang dapat dikontrol dan diregulasi.



Thank You

Waktunya berdiskusi

Sumber :

<https://republika.co.id/berita/q39an5717000/gawat-tiktok-dituding-diamdiam-kumpulkan-data-pengguna>

<https://tekno.kompas.com/read/2020/07/05/17330047/benarkah-tiktok-mengirim-data-penggunanya-ke-china>

<https://katadata.co.id/desysetyowati/digital/5efef7d969517/pakar-it-ungkap-potensi-pencurian-data-di-aplikasi-tiktok>



TIKTOK

Potensi Pencurian Data dan Isu Etika Bisnisnya

TUGAS Ethical Issues in Electronic Information Systems (MTIK320)

Kelompok 2

Dosen : M. Izman Herdiansyah , S.T., M.M., Ph.D.

Oleh : Bhagaskara (192420028) • MTI 21B
Marhadi Wijaya (192420030)

Isu Etik yang Dilakukan

1

Menyisipkan kode program yang mampu mengunduh file Zip yang mengandung binary yang dapat mengexecute perintah tertentu

2

Mengakses konten foto dan media serta data tersimpan dari aplikasi yang dipasang sebelumnya, dan data memori.

3

Mengakses data lokasi GPS, daftar kontak, log SMS, nomor IMEI, model dan versi perangkat, informasi jaringan (Wifi dan SSID)

4

Mengintip Papan Salin (Clipboard) Pengguna

Key Points

LEGAL

01

User Agreement

Biasa dicantumkan dalam Term of Service yang berisikan kesepakatan pengguna pada layanan yang diberikan.

02

Privacy Policy

Dokumen Legal yang menyatakan informasi apa saja yang diproses dan diambil perusahaan dan third party.

ETIK

01

Privacy Data

Data Pribadi Pengguna yang sebenarnya tidak terlalu relevan untuk aplikasi dan bersifat pribadi.

02

Wawasan akan Privacy

Tingkat kecenderungan pengguna untuk melakukan sebuah aktivitas dengan atau tanpa pertimbangan akan keamanan data.

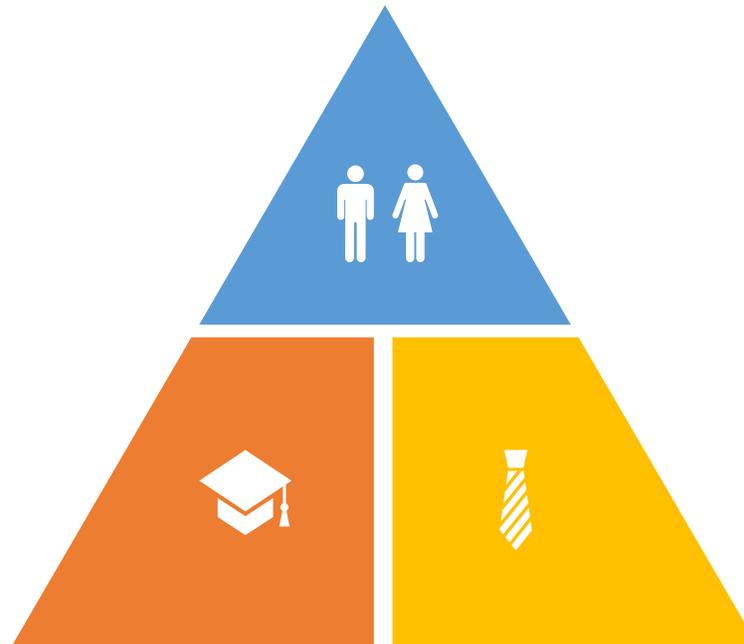
Solusi dan Penanggulangan

Masyarakat

- Belajar dari pengalaman dan media berita mengenai isu keamanan data dalam penggunaan aplikasi yang digunakan.
- Proaktif melakukan pelaporan baik ke situs lapor atau media sosial untuk meningkatkan awareness masyarakat.

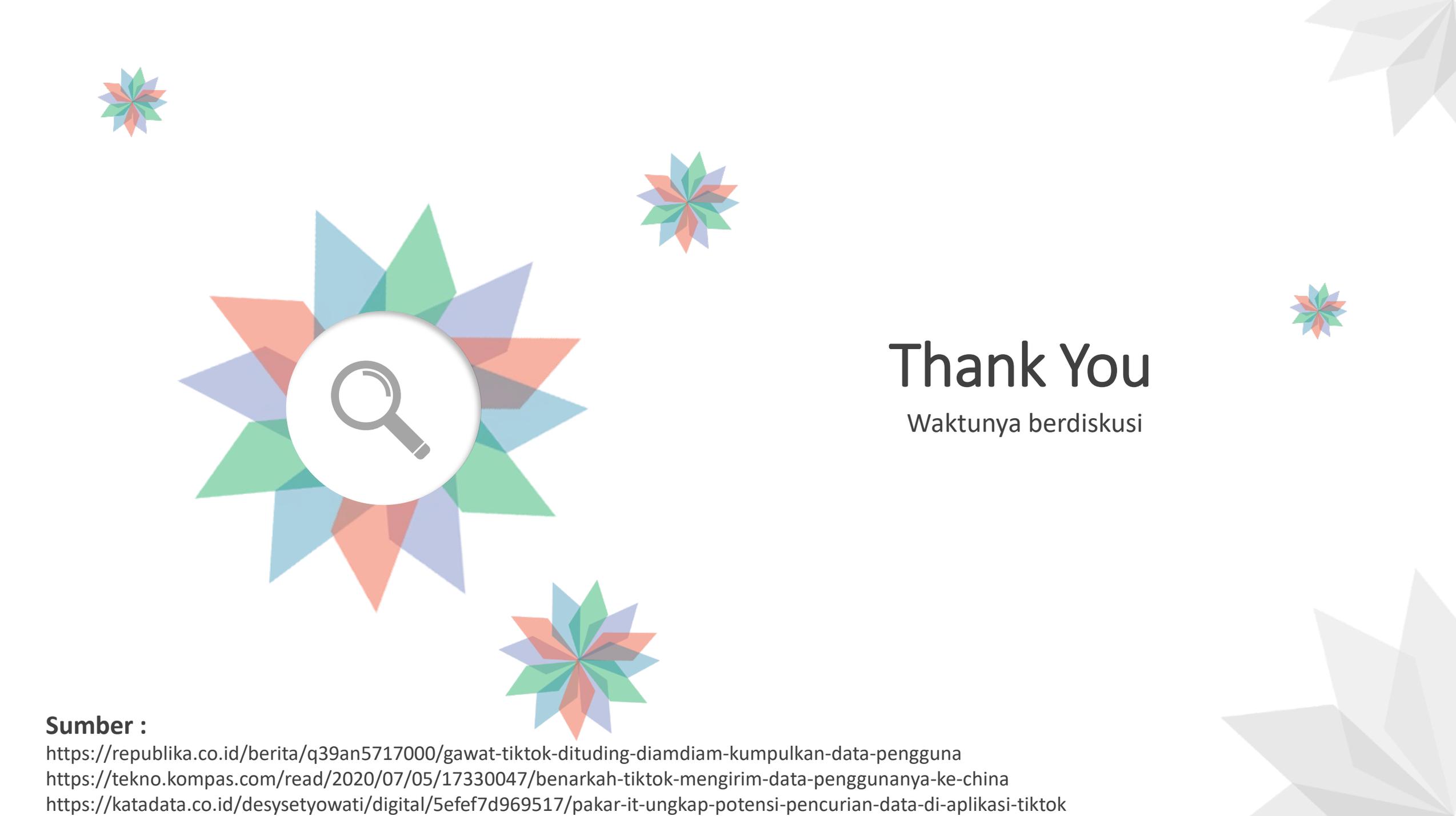
Penggiat IT, Operator, dan Edukator

- Mengawasi trend aplikasi yang beredar pada masyarakat.
- Melakukan edukasi pada masyarakat mengenai pentingnya keamanan data.
- Mendorong pemerintah maupun pemegang kepentingan lainnya untuk mengontrol atau melakukan update terhadap trend yang terjadi.



Pemerintah

- Memantau trend yang terjadi pada masyarakat dan mengerahkan tim IT untuk rutin melakukan cek
- Membuat regulasi penggunaan aplikasi dan akses konten yang diperbolehkan, seperti block.
- Mendorong penggiat IT untuk mengembangkan aplikasi karya negara yang dapat dikontrol dan diregulasi.



Thank You

Waktunya berdiskusi

Sumber :

<https://republika.co.id/berita/q39an5717000/gawat-tiktok-dituding-diamdiam-kumpulkan-data-pengguna>

<https://tekno.kompas.com/read/2020/07/05/17330047/benarkah-tiktok-mengirim-data-penggunanya-ke-china>

<https://katadata.co.id/desysetyowati/digital/5efef7d969517/pakar-it-ungkap-potensi-pencurian-data-di-aplikasi-tiktok>