

# Lindungi Rahsia Anda

## Ketahui tentang privasi dan keselamatan

### Ringkasan pelajaran

Pelajaran 1	<b>Akan tetapi itu bukan saya!</b>	Tahun 1-6
Pelajaran 2	<b>Cara membina kata laluan kukuh</b>	Tahun 1-6
Pelajaran 3	<b>Jangan kongsi kata laluan anda</b>	Tahun 1-6
Pelajaran 4	<b>Interland: Menara Khazanah</b>	Tahun 1-6

### Tema

Sesiapa sahaja yang menggunakan peranti yang disambungkan kepada Internet, perlu memahami asas privasi dan keselamatan dalam talian, terutamanya perlindungan peranti, maklumat peribadi dan pengurusan kata laluan.

### Matlamat untuk pelajar

- ✓ **Ketahui** sebab privasi dan keselamatan penting dan cara kedua-dua perkara ini saling berkaitan.
- ✓ **Berlatih** cara mencipta kata laluan kukuh dan menyimpan kata laluan tersebut sendiri (dan orang dewasa yang menjaga kata laluan ini untuk anda).
- ✓ **Ketahui** alat dan tetapan yang melindungi anda daripada penipuan, penggadam, dan ancaman lain.

### Standard yang diberikan perhatian

**Standard ISTE untuk Pendidik:** 1a, 2c, 3b, 3c, 3d, 4b, 6a, 6d, 7a  
**Standard ISTE untuk Pelajar 2016:** 1c, 1d, 2b, 2d, 3d, 6a  
**Standard Pembelajaran AASL:** I.b.2, I.c.1, I.c.3, II.c.1, III.a.2, III.b.1, III.c.1, III.d.1, III.d.2, IV.b.3, V.d.3, VI.a.1, VI.d.1



# Akan tetapi itu bukan saya!

Pelajar memahami kesan perkongsian kata laluan.

## Matlamat untuk pelajar



- ✓ **Ketahui** bahawa perkongsian kata laluan membolehkan orang lain mengawal jejak digital.
- ✓ **Pertimbangkan** perkara yang boleh berlaku apabila seseorang log masuk sebagai diri anda.
- ✓ **Fahami** cara tindakan orang lain boleh menjejaskan jejak digital anda...dan diri anda!

## Mari berbincang



### Apakah yang berlaku apabila anda berkongsi kata laluan anda?

Adakah anda pernah berkongsi kata laluan dengan orang lain? Ini mungkin kod laluan untuk membuka kunci telefon anda atau kata laluan untuk mengakses akaun permainan atau video kegemaran anda. Ok, sejujurnya kebanyakan daripada kita pernah berkongsi kata laluan dengan orang lain. Namun ada sebab penting anda tidak sepatutnya berkongsi kata laluan anda...

Ada sesuatu yang dipanggil jejak digital (atau “*digital footprint*”). Jejak digital mewakili anda dalam talian. Jejak digital ialah rekod semua aktiviti dalam talian anda seperti suka, komen, nama skrin anda, foto, mesej, rakaman, dan sebagainya, yang bergabung dan menggambarkan diri sebenar anda kepada orang lain. Jejak digital memberi kesan kepada reputasi anda, tanggapan orang tentang diri anda. Mereka membuat tekaan atau andaian tentang anda berdasarkan jejak yang anda tinggalkan. Inilah salah satu perkara yang sangat penting untuk diketahui apabila anda berada dalam talian.

Apabila berkongsi kata laluan dengan orang lain, anda membolehkan mereka mengawal jejak digital anda. Anda sebenarnya membenarkan mereka membuat jejak digital anda dan membentuk tanggapan orang lain tentang anda. Alamak! Memandangkan itu jejak anda, semua orang akan percaya bahawa anda yang membuat jejak tersebut. Jadi jika seseorang yang memiliki kata laluan anda melakukan sesuatu yang anda tidak suka, orang akan berfikir bahawa anda yang berbuat demikian! Itulah sebabnya sangat penting untuk tidak berkongsi kata laluan anda.

**Sebagai contoh:** Katakan anda berkongsi kata laluan akaun media sosial anda dengan rakan. Rakan anda menggunakan akaun anda untuk menghantar mesej kepada seseorang dalam kelas anda, “Bolehkah awak menghantar jawapan kerja rumah awak kepada saya?”. Keesokan harinya di dalam kelas, pelajar itu memberitahu guru bahawa anda cuba meniru kerja rumah dengan meminta jawapan daripadanya. Kemudian dia menunjukkan mesej yang dihantar oleh rakan anda menggunakan akaun anda kepada cikgu. Pada pendapat anda, siapakah yang cikgu akan percaya? Bagaimanakah perkara ini menjejaskan reputasi anda? Apakah perkara lain yang mungkin berlaku?

*Bincangkan bersama-sama kelas apa lagi yang boleh berlaku. Sebagai contoh: Cikgu akan menghubungi ibu bapa. Anda kehilangan markah tugasan. Jejak digital anda menunjukkan bahawa anda cuba menipu di sekolah. Anda bergaduh dengan rakan yang menghantar mesej tersebut.*

Ingat, jejak digital mewakili diri anda dalam talian. Apabila anda berkongsi kata laluan anda dengan seseorang, anda membolehkannya mengawal jejak digital anda. Ini boleh memberikan kesan kepada tanggapan orang tentang diri anda di Internet dan di tempat lain. Mari kita terokai idea ini bersama-sama.

---

## Aktiviti



### Bahan yang diperlukan:

- Lembaran kerja: "Akan tetapi itu bukan saya!" (satu bagi setiap gandingan pelajar).

---

### 1. Minta pelajar berpasangan.

#### 2. Pilih akaun.

Pelajar memilih jenis akaun yang akan mereka berkongsi kod laluan dan isikan pada bahagian atas lembaran kerja: akaun media sosial, akaun permainan, telefon, tablet/komputer atau perkhidmatan penstriman.

#### 3. Pilih tindakan.

Pasangan mengisi kotak pertama dengan salah satu tindakan di bawah atau yang mereka fikirkan sendiri. Tindakan ini diambil oleh seseorang yang telah diberi kata laluan untuk akaun terbabit. Mereka boleh melukis atau menulis tindakan yang mereka fikirkan atau memilih antara yang berikut:

- Menekan "Suka" semua siaran terbaru buah hati anda.
- Membeli pakaian bernilai RM100.
- Menghantar mesej seperti, "Saya rasa Carmen sangat menjengkelkan. Awak bagaimana?"
- Bermain permainan kegemaran anda tetapi kehilangan mata.
- Memuat turun apl baharu.
- Berkongsi gambar yang memalukan di halaman media sosial anda.
- Membaca semua teks anda dan berkongsi teks tersebut dengan orang lain.
- Menonton rancangan TV yang tidak sesuai.

#### 4. Buat hasil

Dalam kotak kedua, pelajar mengisikan akibat yang mungkin berlaku daripada tindakan yang dipilih atau dibuat oleh mereka.

#### 5. Perbincangan

Dalam kelas, minta beberapa pelajar untuk berkongsi tindakan dan akibat yang mereka perolehi. Di bawah ialah beberapa soalan yang boleh anda tanyakan kepada pasangan selepas perkongsian mereka:

- Mengapakah anda memilih tindakan itu?
- Bagaimanakah anda membuat keputusan tentang akibat tersebut?
- Jika anda tahu ini akibatnya, apakah perubahan yang akan anda buat pada tindakan anda?

#### 6. Jejak Digital

Dalam kotak terakhir, pelajar menulis satu ayat tentang cara tindakan dan akibat ini memberikan kesan kepada mana-mana atau kesemua perkara berikut: perasaan, kehidupan, atau jejak digital. Bimbing pelajar memahami kesannya terhadap reputasi atau tanggapan orang lain terhadap mereka. Minta pelajar menawarkan diri atau pilih gandingan pelajar dan minta mereka kongsi perkara yang mereka lukis atau tulis dan pendapat mereka tentang kisah yang mereka hasilkan.

---

## Nota penting

Apabila anda berkongsi kata laluan anda, anda membolehkan orang lain mengawal jejak digital anda, namun anda masih dipertanggungjawabkan atas segala perkara yang mereka lakukan. Jika anda ingin memelihara tanggapan orang lain terhadap anda dalam talian, jangan berkongsi kata laluan dengan sesiapa pun kecuali ibu bapa atau orang dewasa lain yang anda percaya sepenuhnya.

# Akan tetapi itu bukan saya!

Saya berkongsi kata laluan  
saya untuk:

akaun media sosial

akaun permainan

telefon

tablet/komputer

perkhidmatan penstriman

\_\_\_\_\_

## Tindakan

## Hasil

## Kesan Jejak Digital

# Cara membina kata laluan kukuh

Pelajar belajar cara mencipta kata laluan kukuh, kemudian memastikan kata laluan itu kekal sulit.

## Matlamat untuk pelajar



- ✓ **Jangan** mengongsi kata laluan, kecuali dengan ibu bapa atau penjaga.
- ✓ **Fahami** kepentingan mengunci peranti.
- ✓ **Ketahui** cara membuat kata laluan yang sukar diteka, namun mudah diingati.
- ✓ **Pilih** ciri keselamatan yang betul untuk tetapan log masuk, termasuk pengesahan dua langkah ("two-step verification (2SV)").

## Mari berbincang



### Kekal selamat

Teknologi memudahkan kita berkomunikasi dengan rakan, cikgu dan saudara-mara. Kita dapat berhubung dengan mereka dalam pelbagai cara: teks, permainan, siaran dan mesej; dengan perkataan, gambar dan video; menggunakan telefon, tablet, komputer riba dan pembantu digital. (Bagaimanakah anda berhubung dengan rakan **anda**?)

Namun juga membawakan risiko. Terdapat penggodam dan penipu mencuri maklumat kita dan menggunakan maklumat itu untuk merosakkan peranti kita, mencuri identiti kita atau menjejaskan perhubungan dan reputasi kita.

Melindungi diri, maklumat dan peranti memerlukan kita melakukan perkara mudah dan bijak seperti mengunci skrin telefon, elakkan menyimpan maklumat peribadi pada peranti yang tidak berkunci atau digunakan oleh ramai orang (umpamanya di sekolah) dan paling penting, membina kata laluan kukuh dan **jangan berkongsi kata laluan tersebut!**

- Cuba teka apakah dua kata laluan yang paling biasa digunakan? (*Jawapan: "1 2 3 4 5 6" dan "kata laluan"*)
- Mari kita fikirkan beberapa kata laluan lemah lain dan apa yang menjadikannya lemah. (*Contoh: nama penuh anda, nombor telefon anda, perkataan "coklat", nama anjing anda, alamat anda, dan sebagainya*)

Adakah kata laluan ini bagus? ;)

## Aktiviti



### Bahan yang diperlukan:

- Nota edaran: "Petua untuk mencipta kata laluan kukuh"

### Berikut ialah idea untuk membina kata laluan yang lebih selamat:

- Fikirkan tentang frasa yang mudah diingat. Boleh jadi lirik lagu, tajuk buku, dialog dalam filem kegemaran anda, dan sebagainya.
- Pilih huruf pertama atau beberapa huruf pertama daripada setiap perkataan dalam frasa tersebut.
- Tukar beberapa huruf kepada simbol atau nombor.
- Buat beberapa huruf besar dan beberapa huruf kecil.

Mari kita berlatih kemahiran baharu ini dengan bermain permainan kata laluan.

### 1. Cipta kata laluan

Berikan pelajar 60 saat untuk mencipta kata laluan dalam pasangan.

## 2. Bandingkan kata laluan

Dua kumpulan akan menulis kata laluan mereka pada papan secara serentak.

**Atau, jalankan cabaran:** Pelajar berkongsi pembayang dengan rakan sekelas terlebih dahulu untuk mengetahui jumlah maklumat yang diperlukan untuk membolehkan tekaan yang tepat dibuat.

## 3. Undi!

Kita akan mengundi dan membincangkan kata laluan yang mana lebih kukuh bagi setiap gandingan kata laluan.

---

### Nota penting

Membuat kata laluan yang kukuh itu penting dan menyeronokkan.

# Petua untuk mencipta kata laluan kukuh

Berikut ialah beberapa petua untuk mencipta kata laluan bagi memastikan keselamatan maklumat anda.

**Kata laluan kukuh** adalah berdasarkan frasa atau ayat yang mudah diingat dan sukar diteka oleh orang lain seperti huruf pertama dalam perkataan yang membentuk tajuk atau lagu kegemaran, huruf pertama perkataan dalam ayat tentang sesuatu yang anda lakukan, dan termasuk gabungan huruf, nombor dan simbol. Contohnya, "Saya bersekolah di Sekolah Rendah Barat untuk darjah 3" boleh digunakan untuk membina kata laluan seperti: SbDSrB4d3.

**Kata laluan sederhana** ialah kata laluan kukuh dan sukar diteka oleh perisian hasad, tetapi boleh diteka oleh seseorang yang mengenali anda (contohnya, SayasekolahBarat).

**Kata laluan lemah** biasanya menggunakan maklumat peribadi seperti nama haiwan kesayangan, mudah diteka oleh seseorang yang mengenali anda (contohnya, "SayasukaAwak" atau "Sayasukacoklat").

## AMALKAN

- Gunakan kata laluan yang berbeza untuk setiap akaun penting anda.
- Gunakan sekurang-kurangnya lapan aksara. Semakin panjang semakin bagus (selagi anda boleh mengingatinya kata laluan tersebut!).
- Gunakan gabungan huruf (huruf besar dan huruf kecil), nombor dan simbol.
- Jadikan kata laluan anda mudah diingat supaya anda tidak perlu menulis kata laluan itu, kerana berisiko.
- Tukar kata laluan anda dengan segera jika anda mengesyaki ada orang lain yang mengetahuinya (selain ibu bapa atau penjaga).
- Tukar kata laluan anda dari semasa ke semasa.
- Sentiasa gunakan kunci skrin yang kukuh pada peranti anda. Tetapkan peranti anda supaya dikunci secara automatik sekiranya peranti itu jatuh ke tangan orang yang tidak sepatutnya.
- Pertimbangkan untuk menggunakan pengurus kata laluan seperti yang ada pada pelayar web anda untuk mengingatinya kata laluan. Dengan cara ini anda boleh menggunakan kata laluan unik untuk setiap akaun anda dan tidak perlu mengingatinya kesemuanya.

## ELAKKAN

- Jangan gunakan maklumat peribadi (nama, alamat, e-mel, nombor telefon, nama keluarga ibu sebelum berkahwin, tarikh lahir atau nama haiwan kesayangan, dan sebagainya) dalam kata laluan anda.
- Jangan gunakan kata laluan yang mudah diteka seperti nama panggilan anda, coklat, nama sekolah anda, pasukan bola keranjang kegemaran, rentetan nombor (seperti 123456), dan sebagainya. Dan, jangan guna perkataan "kata laluan"!
- Jangan kongsi kata laluan anda dengan sesiapa pun selain ibu bapa atau penjaga anda.
- Jangan sekali-kali menulis kata laluan di tempat yang mudah ditemukan seseorang.



# Jangan kongsi kata laluan anda

Menunjukkan pelajar bagaimana menguruskan tetapan privasi anda.

## Matlamat untuk pelajar



- ✓ **Uruskan** tetapan privasi untuk perkhidmatan dalam talian yang digunakan.
- ✓ **Buat keputusan** tentang perkongsian maklumat di laman dan perkhidmatan yang mereka gunakan.
- ✓ **Fahami** maksud pengesahan dua faktor dan pengesahan dua langkah (“two-step verification (2SV)”) dan waktu pengesahan ini perlu digunakan.

## Mari berbincang



### Privasi dan keselamatan

Privasi dan keselamatan dalam talian saling berkaitan. Kebanyakan apl dan perisian membolehkan kita mengawal maklumat yang dikongsi dan kaedah kawalan.

Apabila anda menggunakan apl atau laman web, cari “Akaun Saya” atau “Tetapan”. Anda akan menemukan tetapan privasi dan keselamatan yang membolehkan anda membuat keputusan mengenai:

- Maklumat yang kelihatan pada halaman atau profil anda
- Pengguna yang boleh melihat siaran, foto, video atau kandungan lain yang anda kongsi

Gunakan tetapan ini untuk melindungi privasi anda. Jangan lupa untuk memastikan tetapan tersebut dikemaskini. Ini akan membantu anda mengurus privasi dan keselamatan anda.

Selain tetapan, anda harus mempertimbangkan siapakah yang boleh menjadi rakan atau mengikuti anda (ini mungkin ada atau mungkin tiada dalam Tetapan anda). Pilihan paling selamat adalah dengan hanya membenarkan rakan dan keluarga anda yang sebenar mengikuti anda atau berada dalam senarai rakan anda. Jika anda membenarkan orang yang tidak dikenali turut serta, segala yang anda kongsi dapat dilihat oleh orang yang tidak pernah anda temui. Tindakan ini mungkin berbahaya. Ada kalanya ibu bapa langsung tidak akan membenarkan anda berbuat demikian. Berbincang dengan ibu bapa atau penjaga untuk mengetahui pilihan terbaik untuk anda, pilihan yang menjamin keselamatan dan menenangkan anda.

Ingat, buat keputusan ini bersama ibu bapa atau penjaga. Selain itu, menyemak tetapan privasi anda bersama-sama agak menyeronokkan (supaya mereka dapat melihat betapa pintarnya anda!).

## Aktiviti



### Bahan yang diperlukan:

- Satu peranti sekolah disambungkan pada projektor dan dapat memaparkan contoh akaun yang dianggap sesuai untuk demonstrasi di dalam kelas (mis. E-mel sementara atau akaun kelas)

**Nota untuk guru:** Dalam aktiviti ini, gunakan projektor untuk menunjukkan skrin anda di dalam bilik darjah

### Pilihan tetapan

Mari kita lihat halaman tetapan apl ini dan pilihan yang kita ada. Tunjukkan kepada cikgu bagaimana untuk *[galakkan pelajar untuk membantu anda]*...

- Menukar kata laluan anda?
- Menjadikan halaman atau profil dalam talian anda hanya boleh dilihat oleh keluarga dan rakan pilihan anda? Ini termasuk foto, video dan siaran.
- Menyemak lokasi anda dan tetapan lain - yang manakah terbaik untuk anda?

- Mendapat maklumat jika seseorang cuba log masuk ke akaun anda daripada peranti tidak diketahui
- Mendapat maklumat apabila seseorang *tag* anda
- Menghidupkan pengesahan dua faktor atau pengesahan dua langkah ("*two-step verification* (2SV)")
- Menyediakan maklumat pemulihan sekiranya anda tidak dapat mencapai akaun anda
- Melaporkan masalah

Tetapan privasi dan keselamatan yang sesuai untuk anda merupakan perkara yang perlu anda bincangkan dengan ibu bapa atau penjaga. Namun ciri keselamatan yang paling penting ialah minda anda. Anda perlu mula memikirkan soal keselamatan sekarang kerana apabila meningkat dewasa, akan ada lebih banyak perkara yang akan anda tentukan seperti maklumat peribadi untuk dikongsi, waktu dan individu untuk berkongsi. Oleh itu, biasakan diri membuat keputusan ini sekarang.

---

## Nota penting

Penciptaan kata laluan kukuh dan unik untuk setiap akaun penting anda ialah langkah pertama yang hebat. Sekarang, anda perlu mengingati kata laluan anda dan merahsiakannya.

## Lindungi Rahsia Anda: Pelajaran 4

# Interland: Menara Khazanah (atau dikenali sebagai “Tower of Treasure”)

Aduhai! Menara Khazanah tidak berkunci. Ini mendedahkan benda berharga Internaut seperti maklumat hubungan dan mesej peribadi kepada risiko. Lawan penggodam dan bina kubu dengan kata laluan kukuh untuk melindungi rahsia anda buat selama-lamanya.

Buka pelayar web pada desktop atau peranti mudah alih anda (mis. tablet), lawati [g.co/TowerOfTreasure](http://g.co/TowerOfTreasure).

### Topik perbincangan



Minta pelajar anda bermain *Tower of Treasure* dan gunakan soalan di bawah untuk memandu perbincangan lanjut tentang pelajaran yang dipelajari dalam permainan tersebut. Pelajar disyorkan bermain solo, namun anda juga boleh meminta pelajar bermain secara berpasangan, terutamanya untuk pelajar yang lebih muda.

- Apakah ciri kata laluan yang sangat kukuh?
- Bilakah kita perlu mencipta kata laluan kukuh dalam kehidupan sebenar? Apakah petua yang telah anda pelajari tentang cara mencipta kata laluan kukuh?
- Apakah itu penggodam? Terangkan kelakuan watak ini dan cara mereka mempengaruhi permainan.
- Adakah permainan ini mengubah cara anda melindungi maklumat anda pada masa depan?
- Nyatakan satu perkara yang akan anda lakukan secara berbeza selepas mengikuti pelajaran dan bermain permainan ini.
- Ciptakan tiga kata laluan latihan yang lulus ujian “sangat kukuh”.
- Apakah beberapa contoh maklumat sensitif yang harus dilindungi?