

Menjaga Kualitas Belajar dari Rumah

Pilar: Digital Safety

Andrey Ferriyan

<https://andrey.web.id>

Fungsi pendidikan

Mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi **manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri**, dan menjadi **warga negara yang demokratis** serta **bertanggung jawab**.

(UU Sisdiknas Pasal 3 Tahun 2003)

Faktor suksesnya pendidikan

1. Bertakwa
2. Berkepribadian matang
3. Berilmu mutakhir dan berprestasi
4. Memiliki rasa kebangsaan
5. Berwawasan global

(Arief Rachman, “Menjaga kualitas pendidikan di masa pandemi Covid-19”)

Tantangan dan Hambatan

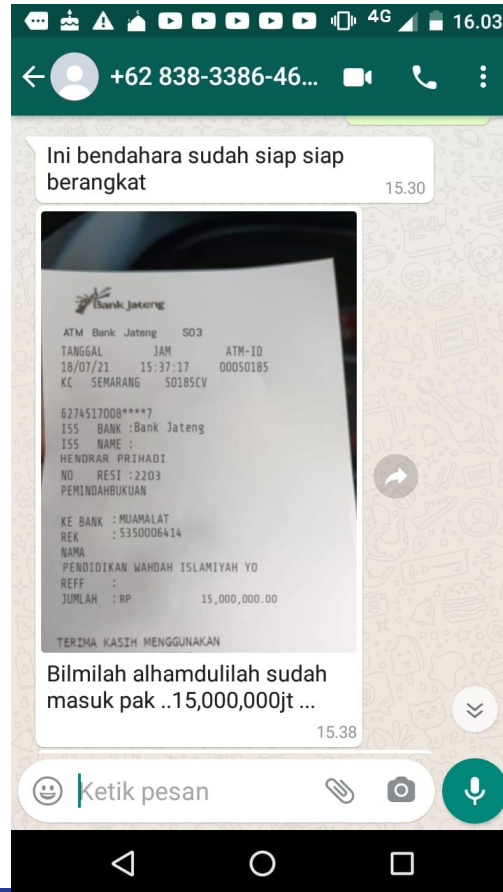
1. Orang tua siswa yang gaptek
2. Akses internet
3. Sulit memahami materi
4. Rasa malas dan sulit berkonsentrasi

(Mutiara Oktavia et al, "*Tantangan Pendidikan Di Masa Pandemi Semua Orang Harus Menjadi Guru*". Jurnal Pendidikan dan Konseling)

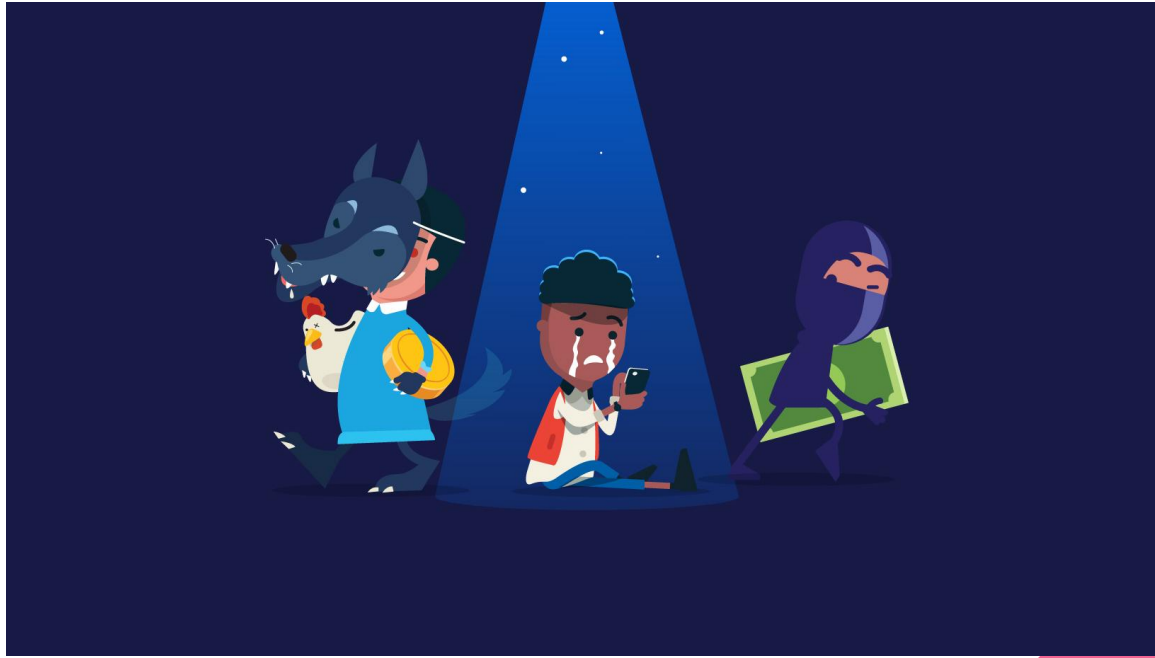
Tantangan khususnya pada internet

1. Paparan terhadap hoax / fake news
2. Kesadaran akan keamanan data digital cenderung kurang

Kasus Penipuan via WhatsApp

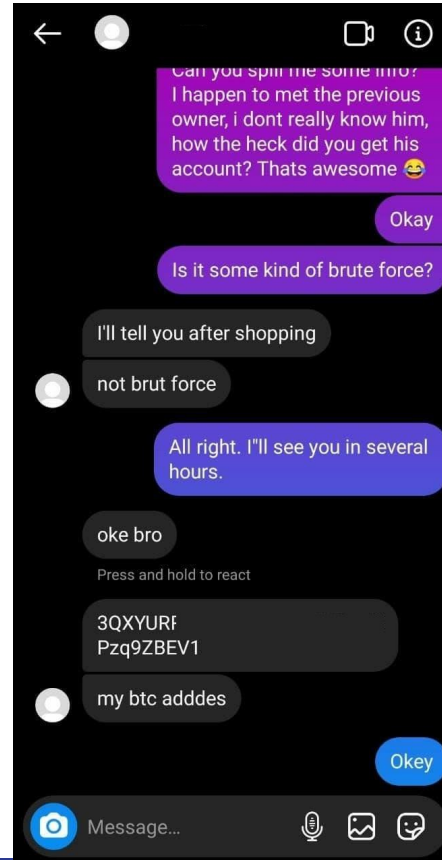


Penipuan Internet Banking



Sumber: jenius.com

Kasus Instagram



Kasus TikTok

< team alpha ...

@ikon_tiktok ✓

5 Following | 2.0M Followers | 7.9M Likes

Message

يكفي الأغاني و حان وقت قران
لا إله الا الله ❤️
@o2m

🎵 📺 📖

Data Pribadi

1. Nomor ponsel
2. Nomor rekening
3. Tanggal lahir
4. Nama orang tua
5. Alamat
6. Riwayat Kesehatan (medical record)
7. NIK

Sebab Utama

1. Penggunaan username / email dengan password yang sama di setiap aplikasi media sosial
2. Hacked email / akun media sosial seperti WhatsApp
3. Social Engineering
4. Tidak menggunakan multi lapis pengamanan (MFA: Multi Factor Authentication)
5. Sniffing

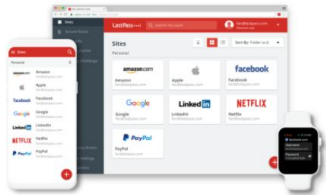
Penggunaan username dan password yang sama

1. Pencegahan: gunakan password manager
 - a. Online password manager (<https://lastpass.com>, <https://1password.com>)
 - b. Offline password manager (KeePass, KeePassXC, Bitwarden)

Contoh penggunaan lastpass

**One password.
Zero headaches.**

LastPass takes care of the rest.



Free features

- ✓ Secure password vault ⓘ
- ✓ Access on one device type ⓘ
- ✓ One-to-one sharing ⓘ
- ✓ Save and fill passwords ⓘ
- ✓ Password generator ⓘ

See All Features ▾

Create an account

or Log In

Email
andrey@keio.jp

Master Password
.....

Strength

Our minimum requirements:

- ✓ At least 12 characters long
- ✓ At least 1 number
- ✓ At least 1 lowercase letter
- ✓ At least 1 uppercase letter
- ✓ Not your email

Our advice:

Tell a story unique to you. *Fidoate/my2woolsax*

[What makes a password strong?](#)

Confirm Master Password
.....

Reminder (Optional)

Sign Up - It's Free

By completing this form, I agree to the [Terms](#) and [Privacy Policy](#). I want

← ALL ITEMS Add password ↗ ✕

URL:

Name: Folder:

Username: Site password:

Notes:

▶ Advanced Settings:

Implementasi password yang aman

1. Gunakan password yang tidak mudah ditebak. Gunakan kombinasi:
 - a. Angka, huruf besar kecil, dan karakter lain: iniC\$\$ontohpassword827
 - b. Jumlah karakter password minimal adalah 10
2. Jangan menggunakan password seperti:
 - a. Nama kita atau ada nama panggilan kita
 - b. Tempat dan tanggal lahir
 - c. Nama orang tua
 - d. Alamat rumah

Social Engineering

Serangan pada sisi psikologis

Pencegahan:

1. Tidak terburu-buru dalam memutuskan
1. Cek pola komunikasi
2. Jika tahu itu adalah penipuan langsung laporkan

Tidak menggunakan multi lapis pengamanan

Pencegahan:

1. Selalu gunakan Multi Factor Authentication (MFA) atau Two-Factor (2FA) Authentication
 - a. Instagram : <https://help.instagram.com/566810106808145>
 - b. Facebook: https://web.facebook.com/help/148233965247823/?_rdc=1&_rdr
 - c. TikTok: <https://www.tiktok.com/safety/youth-portal/keep-your-account-secure?lang=en>
2. Aplikasikan pada email dan sosial media anda

Sniffing dan eavesdropping

Pencegahan:

Browsing selalu gunakan HTTPS ketika login ke dalam sebuah sistem aplikasi web

