



## SURAT-TUGAS

Nomor : 104/PL.01.11 /FTI-STD/XII/2023

- Dasar :
1. Bahwa guna mendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang terdiri dari Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, dimana ketiganya menjadi poin penting dalam mewujudkan visi dari perguruan tinggi.
  2. Bahwa mengingat pentingnya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti Tahun Akademik 2023/2024, maka dipandang perlu menugaskan para dosen untuk melaksanakan kegiatan tersebut.
  3. Bahwa agar kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi dosen dapat berjalan dengan baik serta memperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

### MENUGASKAN :

K e p a d a : Dosen Tetap Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti

U n i t : Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti

U n t u k : Berperan aktif dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Waktu : Tahun Akademik 2023/2024

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 19 Desember 2023

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng. IPM.

REPUBLIC INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202325662, 3 April 2023

## Pencipta

Nama : **Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM, Syah Alam, S.Pd, MT dkk**  
Alamat : Vila Mutiara Pluit C1/57 RT 04 Rw 11, Periuk, Tangerang, Tangerang,  
BANTEN, 15131  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Trisakti**  
Alamat : Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian Dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat Gedung M Lantai 11, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol,  
Jakarta Barat 11440, Jakarta Barat, DKI JAKARTA, 14440  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Karya Tulis Lainnya**  
Judul Ciptaan : **Buku Saku - KEAMANAN DATA PRIBADI DI ERA DIGITAL**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 30 Maret 2023, di DKI Jakarta  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh  
puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1  
Januari tahun berikutnya.  
Nomor pencatatan : 000458584

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama                                 | Alamat                                                                           |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM | Vila Mutiara Pluit C1/57 RT 04 Rw 11, Periuk, Tangerang                          |
| 2  | Syah Alam, S.Pd, MT                  | Jl Rambutan Barat IV No 23 , Tanjung Duren/11470,                                |
| 3  | Dr. R. Deiny Mardian W, ST. MT       | Jalan Mertilang 18 KD2/4 Pondok Pucung, Pondok Aren Kota Tangerang Selatan/15229 |
| 4  | Dr. Pudji Astuti, MT                 | Jl.Enau IV No.94 Jatibening II Pondokgede Bekasi/17412,                          |
| 5  | Singgi Fadli                         | Kp Poncol, Jaka Setia Bekasi Selatan/17147,                                      |



# **KEAMANAN DATA PRIBADI DI ERA DIGITAL**

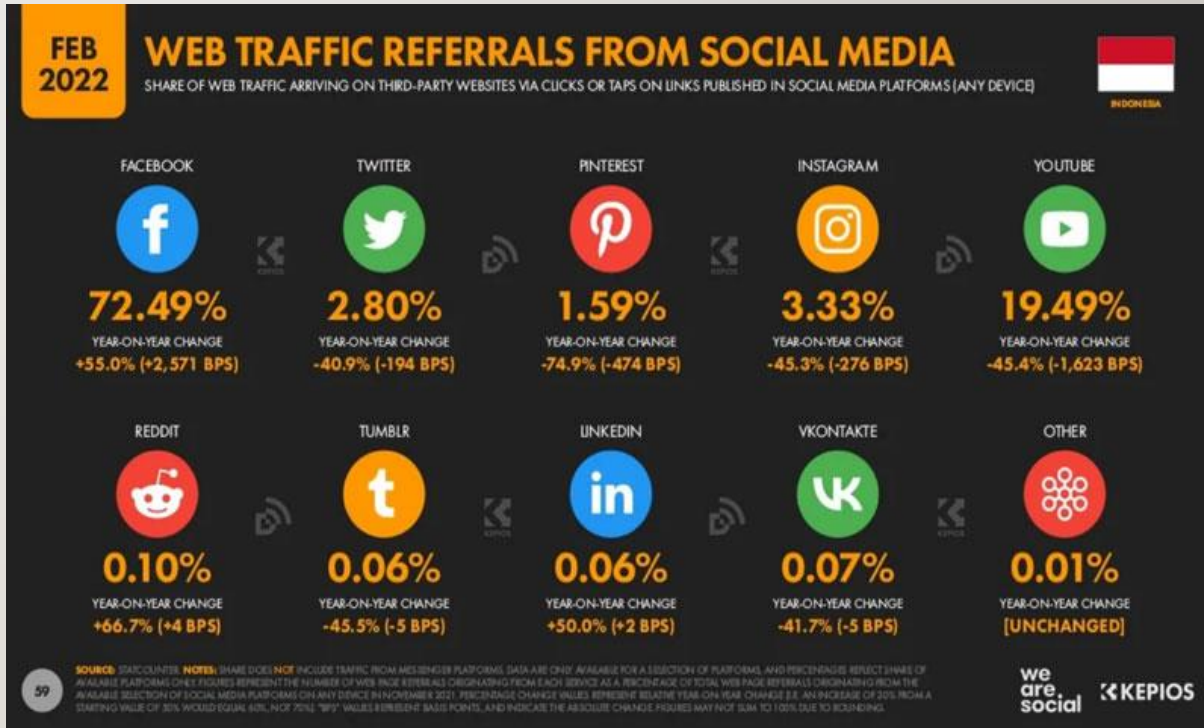
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI WILAYAH RW.08 PERUMAHAN JATIBENING II  
KELURAHAN JATIBENING BARU KECAMATAN PONDOK GEDE BEKASI**

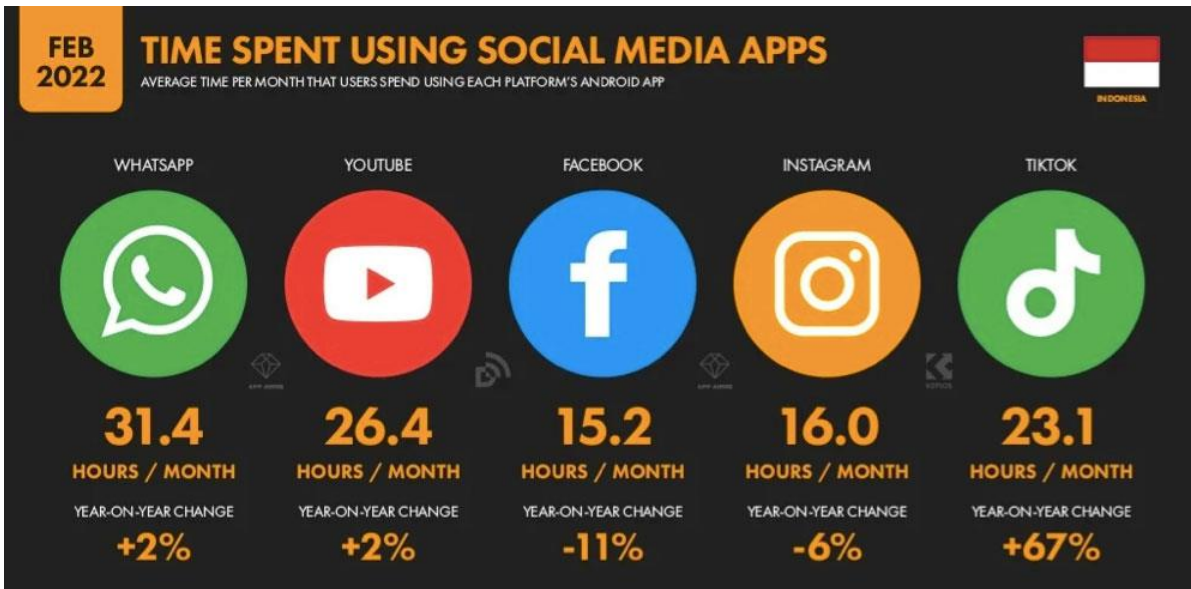
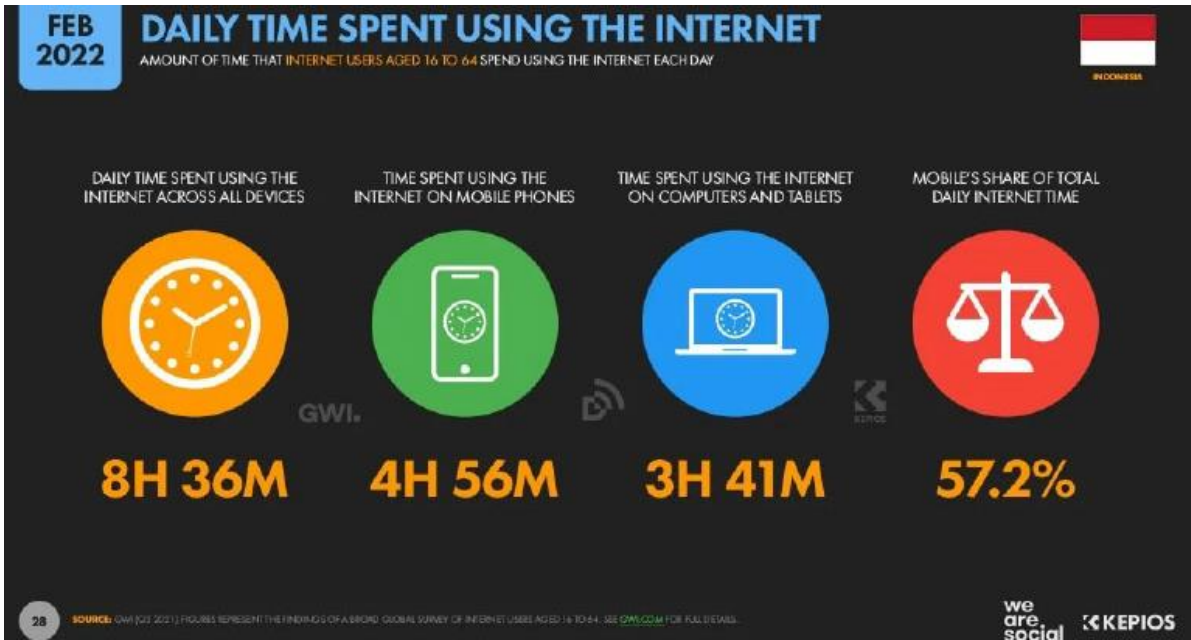
**BEKASI, 21 JANUARI 2023**

**Dr. Ir. YULI KURNIA NINGSIH,MT,IPM; SYAH ALAM, SPd, MT;**

**Dr. R. DEINY MARDIAN W., ST. MT; Dr. PUDJI ASTUTI, MT**

# INDONESIA DI ERA DIGITAL





# INDONESIA DI ERA DIGITAL

---



blibli.com

OLX

Bukalapak.com

elevenia

tokopedia

blanja

Lazada

ZALORA

bilna.com

dinomarket.com

BHINNEKA.COM

GOJEK  
An Ojek For Every Need

tokopedia

traveloka

BL

GO-PAY

kudo

mimopay

PO-KU

Finnet

OVO

GUDANGVOUCHER.COM

shiv dimo

pawoon

hellowPay

kartuku

SudahTransfer

nlp

match

OKA

PAPER

SATUKATMI

SatuLoket.com

# KEAMANAN DATA PRIBADI

---

Setiap aktivitas di dunia digital selalu terkait dengan data pribadi.

Di era digital, yang diperlukan para kapitalis (pemilik modal), adalah bagaimana menguasai data konsumen, pola perilaku masyarakat, dan komunikasi mereka di dunia maya. [Schonberger, Victor Mayer & Thomas Range, 2018]

Pemanfaatan dan penguasaan data pribadi / data konsumen **rawan terhadap keamanan** => memerlukan **kesadaran diri** terhadap keamanan data pribadi => perlu tata kelola yang baik dan terpercaya.



# PENGERTIAN DATA

⇒ Terdiri dari dua jenis

- ❑ Pertama, data pribadi yang bersifat umum => nama lengkap, jenis kelamin, kewarganegaraan, agama, dan atau data pribadi yang dikombinasikan untuk mengidentifikasi seseorang
- ❑ Kedua, data pribadi yang bersifat spesifik => data dan informasi kesehatan, data biometrik, data genetika, kehidupan/orientasi seksual

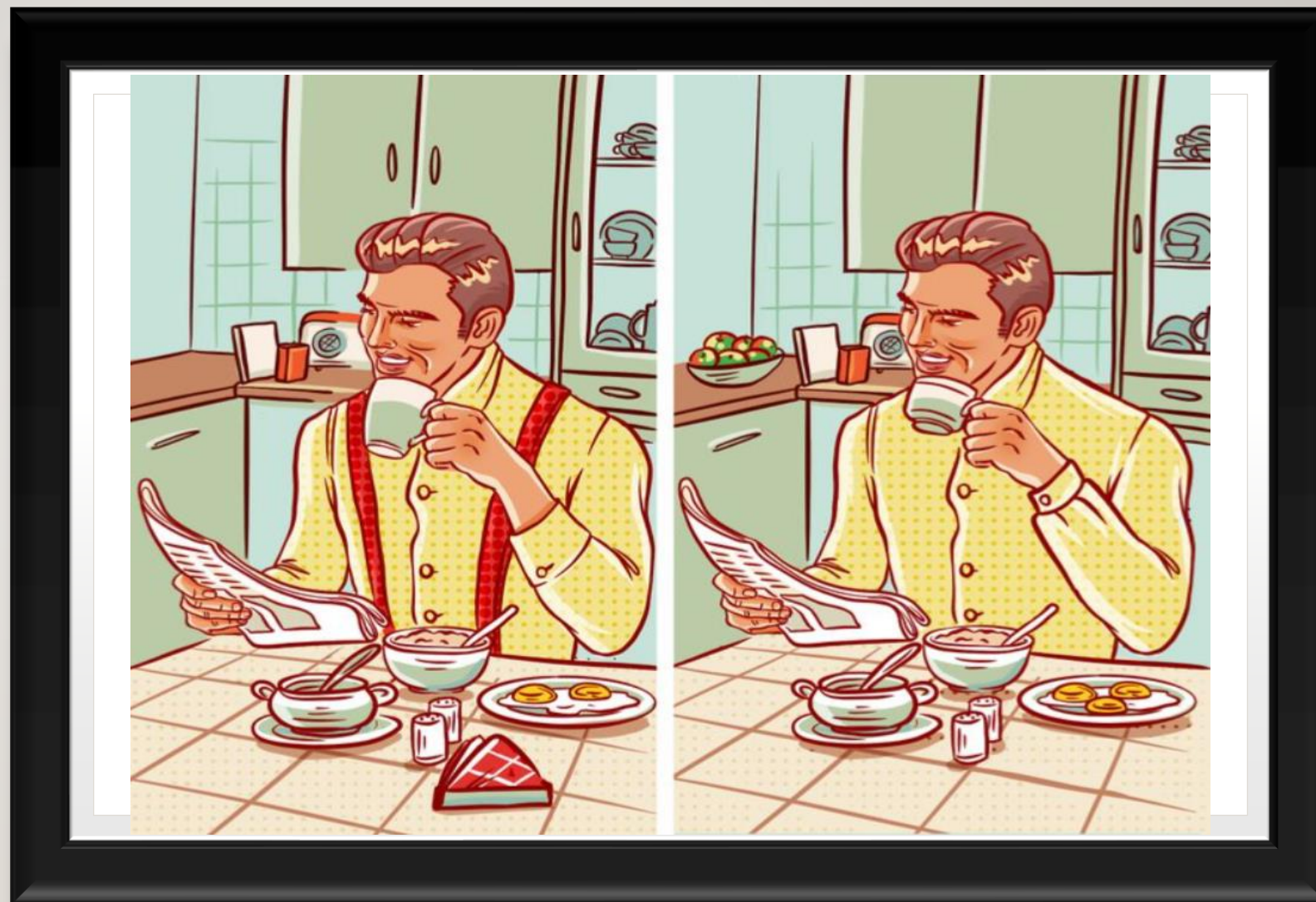
# PENGERTIAN DATA

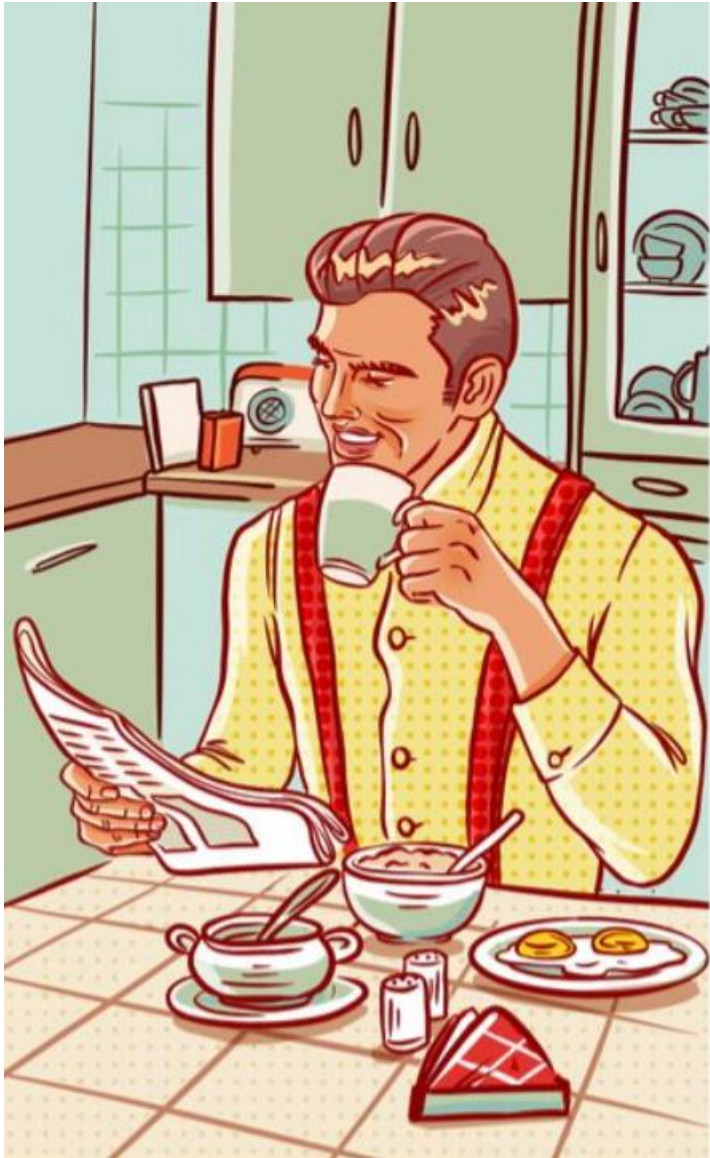
- ⇒ **DATA** : Sekumpulan informasi atau keterangan yang **benar dan nyata** (KBBI – Kamus Besar Bahasa Indonesia)
- ⇒ **Data pribadi adalah** setiap **data tentang seseorang** baik yang teridentifikasi dan atau dapat diidentifikasi secara tersendiri atau dikombinasi dengan informasi lainnya baik secara langsung maupun tidak langsung melalui sistem elektronik dan/atau nonelektronik [Undang-undang Perlindungan Data Pribadi [UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 27 TAHUN 2022 TENTANG PELINDUNGAN DATA PRIBADI]]

INTERMEZO...  
GAMES DULU YAA..

# TEBAK GAMBAR

---





# KEJAHATAN SIBER

---

Kejahatan siber adalah serangan yang dilakukan oleh oknum melalui komputer dan jaringan.



# Jenis Kejahatan Siber

**Akses ilegal** adalah ketika pelaku memaksa masuk ke dalam akun korban tanpa sepengetahuan dan seizin dari korban.

**Penipuan/pencurian OTP, atau On Time Password**, adalah kode rahasia elektronik yang dikirimkan khusus kepada penggunanya. Biasanya, OTP akan dikirimkan ketika hendak melakukan transaksi keuangan secara online untuk memastikan pengguna aslinya

**Phising** adalah cara untuk melakukan penipuan dengan tujuan mencuri akun dari korban. Biasanya, pelaku mengincar korban melalui email atau pesan di dunia maya lainnya seperti pesan Facebook, Instagram, twitter, dan lain sebagainya

**Konten ilegal** merupakan konten yang berisi data dan/atau informasi yang dianggap tidak benar, hoax, tidak etis, dan mengganggu ketertiban umum bahkan melanggar hukum. **Kejahatan kontel ilegal** ini adalah ketika pelaku membagikan konten tersebut ke khalayak umum



# ALASAN PERETASAN DATA PRIBADI

- **PROFIT** : Keuntungan Pribadi, Organisasi, Perusahaan, atau Lembaga tertentu.
- **DATA ANALYSIS** : Untuk kepentingan analisis data (*Data mining, profiling dll*).
- **LOW BUG BOUNTY PRICE** : Hacker kecewa terkait reward.
- **POLITICS**, persaingan antar kelompok, kompetitor.
- **PENIPUAN/PHISING** : Penipuan.
- **TELEMARKETING** : Data pribadi diperjual belikan untuk telemarketing.





Tugas Pemerintah =>  
Menyusun peraturan  
yang mengatur  
perlindungan data  
pribadi



Undang-undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022  
Tentang Pelindungan Data Pribadi

Peraturan Menteri (Permen) No 20 Tahun 2016 tentang  
Perlindungan Data Pribadi (PDP) ditetapkan 7 November  
2016, diundangkan dan berlaku sejak 1 Desember 2016

UU Nomor 39 Tahun 1999 tentang Hak Asasi Manusia,

UU Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan  
Informasi Publik,

UU Nomor 23 Tahun 2006 jo UU Nomor 24 Tahun 2013



APA YANG HARUS DILAKUKAN ??

## TIDAK MENGGUMBAR DATA PRIBADI

Ketika seseorang diminta untuk mengisi data pribadi, **tanyakan kebutuhan data**, hindari membagikan data diri secara utuh dan terperinci seperti alamat lengkap, nomor KTP, nomor rekening, nomor kartu kredit, nomor SIM, nomor paspor, hingga nama orang tua asli

# PERHATIKAN KEKUATAN PASSWORD

---

- Gunakan password yang sering dipakai orang Indonesia seperti 12345, password, bismillah, qwerty, indonesia, rahasia dan lainnya.
- Selalu gunakan password panjang dengan kombinasi huruf, angka dan simbol.
- Semakin sulit password Anda diingat maka semakin bagus kekuatan passwordnya.
- **Ganti password pada akun penting secara berkala**

# CEK KEAMANAN PASSWORD YANG DIGUNAKAN

## *Password Meter, How Secure my Password atau Microsoft Password Checker*

### Password strength test

This strength tester runs on your local machine and **does not** send your password over the network.

Password

.....

Hide password

Complexity

Strong

Score



#### Password Requirements

Must be at least **12** characters long

Must have at least 1 capital letter, 1 lower case letter, and 1 number or punctuation, but no spaces

Cannot be based on your name, netid, or on words found in a dictionary

# CEK DATA PRIBADI BOCOR ATAU TIDAK BOCOR

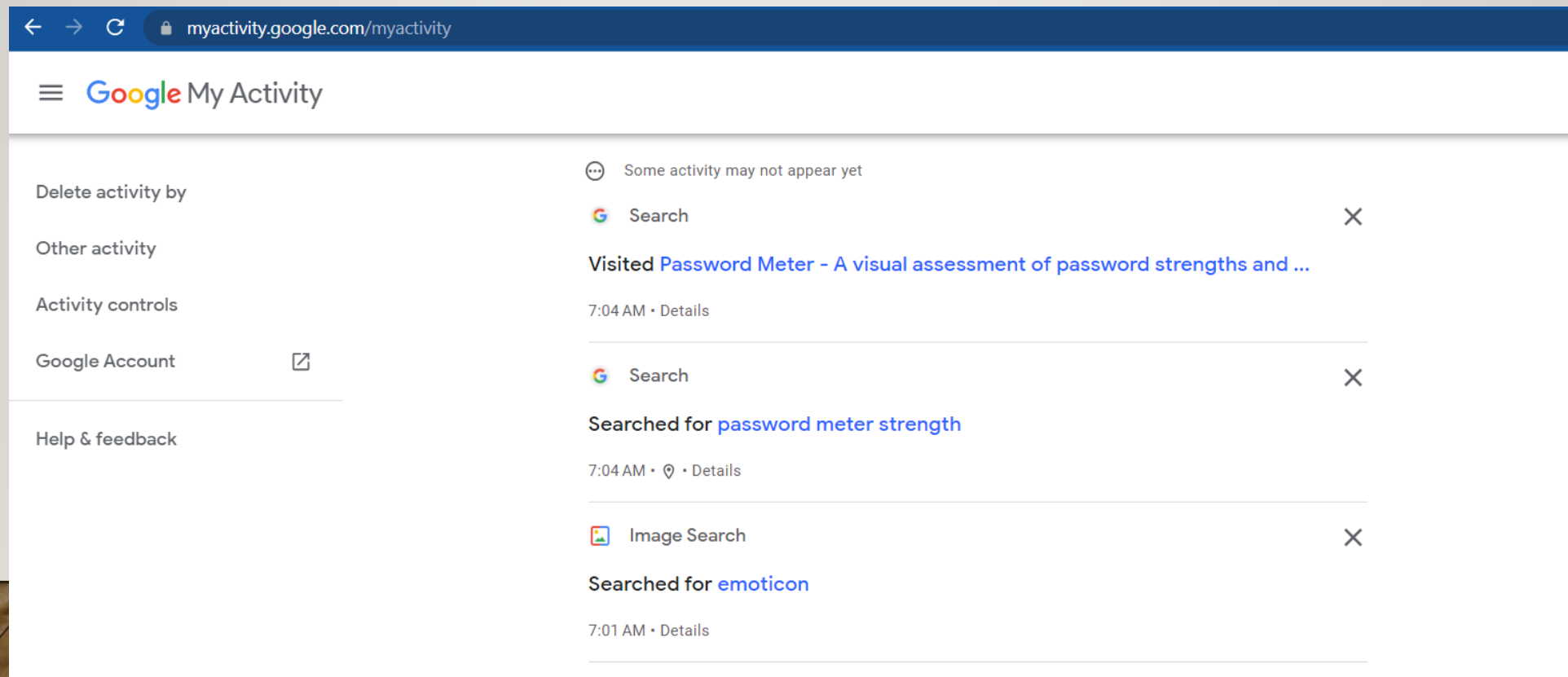
---

masukkan email pada website <https://periksadata.com>

Situs itu akan langsung memberikan informasi mengenai data yang dimiliki apakah pernah bocor atau tidak..

# CEK JEJAK DIGITAL => GOOGLE MENYIMPAN DENGAN RAPI SEMUA JEJAK DIGITAL KITA

## <https://myactivity.google.com/myactivity>



The screenshot shows the Google My Activity interface. On the left is a navigation menu with options: 'Delete activity by', 'Other activity', 'Activity controls', 'Google Account' (with an external link icon), and 'Help & feedback'. The main content area displays a list of activities. At the top, it says 'Some activity may not appear yet'. The first activity is a 'Search' performed at 7:04 AM, titled 'Visited Password Meter - A visual assessment of password strengths and ...'. The second activity is another 'Search' at 7:04 AM, titled 'Searched for password meter strength'. The third activity is an 'Image Search' at 7:01 AM, titled 'Searched for emoticon'. Each activity entry includes a search icon, the activity type, the title, the time, and a 'Details' link, with a close button (X) on the right.

| Activity Type | Activity Description                                                       | Time    | Action  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Search        | Visited Password Meter - A visual assessment of password strengths and ... | 7:04 AM | Details |
| Search        | Searched for password meter strength                                       | 7:04 AM | Details |
| Image Search  | Searched for emoticon                                                      | 7:01 AM | Details |

# **JANGAN BUKA EMAIL / LINK /TAUTAN YANG TIDAK DIKENAL ATAU YANG DICURIGAI**

---

Jangan asal membuka link yang berasal dari sumber yang tidak jelas, apalagi yang disuruh isi data pribadi.

Link juga bisa dibuat dengan cara redirect, jadi link yang diklik langsung diarahkan ke sumber link lainnya.

Jika menggunakan email, cek pengirimnya, apakah resmi atau bukan.

Jika menggunakan no handphone atau sosmed, pastikan yang mengirim adalah akun officialnya

.





# HINDARI MENGGUNAKAN JARINGAN PUBLIK

---

- WiFi publik sangat beresiko digunakan terutama untuk membuka akun-akun penting yang dimiliki.
- Gunakan WiFi publik untuk kebutuhan sekedar browsing-browsing saja atau kegiatan yang tidak terlalu penting.
- Karena WiFi publik tanpa memiliki perlindungan, siapa saja bisa melihat informasi apa saja yang Anda kirimkan.
- Pastikan menggunakan koneksi internet yang aman dan digunakan oleh orang-orang terpercaya

# SELEKSI APLIKASI YANG TIDAK TERPAKAI

---

Ada beberapa aplikasi yang meminta izin untuk mengakses kontak dan data pribadi yang dimiliki.

Seleksi terlebih dahulu apakah aplikasi yang digunakan tersebut kredibel, takutnya data yang diambil disalah gunakan.

Aplikasi yang tidak terpakai, langsung saja hapus, karena selain membuat berat, bisa berpotensi mengambil data pribadi

# INSTALL ANTIVIRUS

---

Fungsi utama dari antivirus adalah memberikan perlindungan dan keamanan pada setiap pengguna.

Antivirus tidak hanya ada untuk desktop saja, melainkan bisa untuk perangkat mobile.

Virus bisa datang dari link, download, browsing, file dan dari perangkat lain.

Jika device belum ada antivirus, tidak ada salahnya install antivirus untuk keamanan tambahan.

Antivirus berjalan secara otomatis, jadi saat ada virus akan bisa langsung mendeteksi dan segera menghapusnya

# SELALU UP TO DATE

---

Selalu up to date terhadap informasi yang mengatasnamakan suatu pihak tertentu.

Langsung lakukan cross check apakah informasi tersebut benar dan sumbernya terpercaya?

Jika memang tidak benar langsung saja abaikan atau laporkan kepada pihak yang bersangkutan agar segera ditindak lanjuti

---

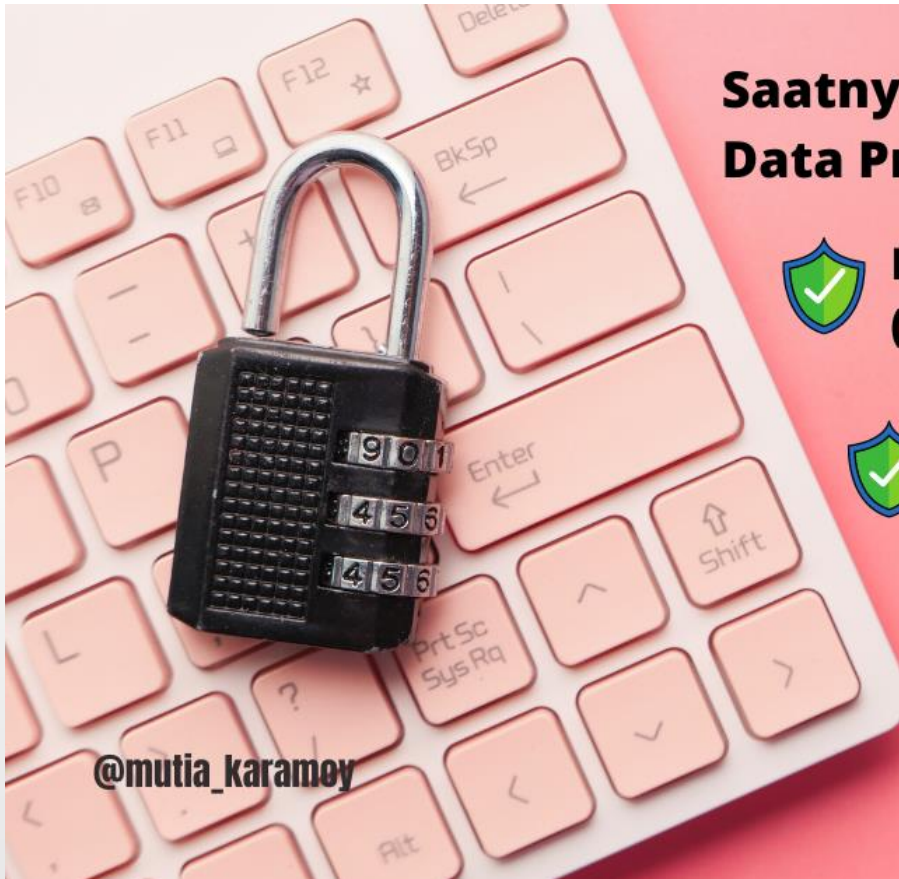
**JIKA DATA  
PRIBADI  
TERLANJUR  
DICURI HARUS  
BAGAIMANA?**

**Laporkan kepada pihak bank penerbit.**

**Gunakan PIN/password baru.**

**Hapus seluruh informasi data diri pada aplikasi terkait.**

**Segera melapor pada pihak yang berwajib.**



## Saatnya Ibu Bijak, Peduli Lindungi Data Pribadi:



**Kenali apa itu kejahatan siber (Cyber Crime)**



**Tahu cara untuk peduli lindungi data pribadi**



**Menjadi Penyuluh Digital untuk keluarga dan lingkungan**

# DOOR PRIZE...JAWAB PERTANYAAN YAA....

---

- Bagaimana cara mengantisipasi terjadinya pencurian data dari perangkat online kita yang saat ini cukup banyak terjadi?  
Sebutkan 3 saja!!
- Mengapa keamanan basis data itu penting?

# JAWABAN PERTANYAAN

---

- Bagaimana cara mengantisipasi terjadinya pencurian data dari perangkat online kita yang saat ini cukup banyak terjadi? Sebutkan 3 saja!!
  - Menggunakan gadget hanya untuk kepentingan pribadi. ...
  - Menggunakan software asli.
  - Mengupdate software secara rutin.
  - Hindari proses jual/beli dengan menggunakan jaringan data public
  - Seleksi dan pastikan menggunakan hosting/aplikasi yang aman.
  - Pakailah password yang unik.
- Mengapa keamanan basis data itu penting?
  - Ada 3 alasan **kenapa keamanan data / data security itu penting**. Yang pertama adalah mencegah potensi kerugian material. Yang kedua adalah mengurangi risiko penyalahgunaan **data** / informasi. Yang terakhir adalah memperkecil peluang tindakan