



**#bangga  
melayani  
bangsa**



TLP : CLEAR

DISAMPAIKAN OLEH:

**Dony Harso, S.IP., M.Si.**

Fungsional Sandiman Madya  
Deputi Bidang Keamanan Siber dan Sandi  
Pemerintahan dan Pembangunan Manusia  
Badan Siber dan Sandi Negara

# Tips Melindungi Data Pribadi

30 Mei 2024

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan | Akuntabel | Kompeten | Harmonis | Loyal | Adaptif | Kolaboratif



***Data Pribadi** adalah data tentang orang perseorangan yang teridentifikasi atau dapat diidentifikasi secara **tersendiri** atau **dikombinasi** dengan **informasi lainnya** baik secara langsung maupun tidak langsung **melalui** sistem elektronik atau nonelektronik.*

Sumber : UU PDP, Bab I, Pasal 1, Nomor 1





## JENIS DATA PRIBADI

### Data Pribadi **Spesifik**

- Data dan Informasi Kesehatan
- Data Biometrik
- Data Genetika
- Catatan Kejahatan
- Data Anak
- Data Keuangan Pribadi; dan/atau
- Data lainnya sesuai ketentuan perundangan

### Data Pribadi **Umum**

- Nama Lengkap
- Jenis Kelamin
- Kewarganegaraan
- Agama
- Status Perkawinan; dan/atau
- Data Pribadi yang dikombinasikan untuk mengidentifikasi seseorang





## 7 Data Pribadi yang Berbahaya Jika Tersebar

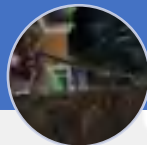
- NIK KTP, SIM, Nomor KK, NPWP, nomor paspor, nomor pelat kendaraan, nomor rekening bank, nomor kartu kredit, nomor keanggotaan

### Nomor Identitas



- Informasi ini bisa disalahgunakan untuk mengakses rekam medis kamu, ataupun data kamu digunakan untuk menjual produk kesehatan.

### Informasi Medis



- Nama panggilan atau nama masa kecil berpotensi disalahgunakan. Termasuk nama ibu kandung yang biasanya digunakan untuk konfirmasi data oleh pihak bank.

### Nama Panggilan



- Jika dibagikan di media social, mudah sekali tanda tangan kita untuk dipalsukan. Apalagi tanda tangan yang ada di KTP bisa digunakan untuk membobol rekening tabungan kita.

### Tanda Tangan



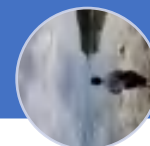
- Termasuk juga alamat rumah, alamat sekolah anak, alamat email personal (bukan untuk tujuan bisnis), nomor ponsel pribadi atau nomer telpon rumah.

### Alamat Lengkap



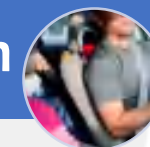
- foto KTP, SIM, paspor, akta kelahiran, ijazah, tiket perjalanan, buku tabungan, slip gaji, boarding pass, sertifikat tanah dan dokumen pribadi rahasia

### Foto Dokumen



- Banyak orang menggunakan informasi posisi saat ini untuk tindak kejahatan, misal merampok rumah yang sedang ditinggal pergi oleh tuan rumah, dll

### Geolocation





## Pembobolan Rekening Ilham Bintang, Data Dijual Orang Bank

CNN Indonesia

Tagikan: Facebook, Twitter



Seorang jurnalis CNN Indonesia sedang berbicara di konferensi pers.

Jakarta, CNN Indonesia -- Jantana Ditreskrim Polda Metro Jaya telah menangkap delapan tersangka terkait kasus pembobolan rekening bank yang menimpa wartawan senior **Ilham Bintang**. Delapan tersangka itu adalah inisial D, H, H, R, T, W, J, A.

Pembobolan rekening itu dilakukan setelah tersangka menduplikasi kartu SIM dengan register Ilham Bintang, yang data pribadinya didapatkan dari tersangka yang memiliki akses ke layanan informasi keuangan milik Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

Kabid Humas Polda Metro Jaya Kombes Pol Yusri Yunus mengatakan para tersangka itu memiliki peran berbeda dalam menjalankan aksinya.

## Warga Satu Kampung di Garut Mendadak Punya Utang, Polisi Turun Tangan

CNN Indonesia

Tagikan: Facebook, Twitter



Seorang warga Garut sedang berbicara di konferensi pers.

Jakarta, CNN Indonesia -- Kepolisian tengah menyelidiki kasus 407 warga di Desa Sukabumi, Kecamatan Tarong Kidul, Kabupaten Garut yang mendadak memiliki utang, padahal tak pernah meminjam.

Menyusul dikasus tersebut sebagai orban di PT Permodalan Nasional Mandiri (PMN) Mekar. Belum diketahui total utang yang jadi tanggungan warga. Namun, dataisir sip orang tercatat punya utang ratusan ribu hingga jutaan rupiah.

Kabid Humas Polda Jawa Barat Kombes Ibrahim Tampo mengatakan pihaknya belum menerima laporan polisi terkait kasus tersebut. Namun, proses penyelidikan tetap dilakukan.

## Jadi Korban Phising Undangan Nikah Via WA, Uang Rp1,4 Miliar Raib

VIDEO / NEWS

Jumat, 7 Juli 2023

Reporter: tvOne

Share :



Malang, tvOnenews.com - Seorang warga di Malang, Jawa Timur menjadi **Korban penipuan online** berkedok undangan hingga merugi 1,4 miliar rupiah.

Diketahui, awalnya **korban** yang bernama Silvia Yap menerima **pesan singkat undangan**, setelah korban mengklik pesan tersebut, hanya dalam sehari saldo milik korban senilai 1,4 miliar rupiah yang tersimpan di bank raib begitu saja.

Korban pun telah melaporkan kasus ini ke Polda Jawa Timur dan juga melaporkan bank milik pemerintah tersebut ke Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

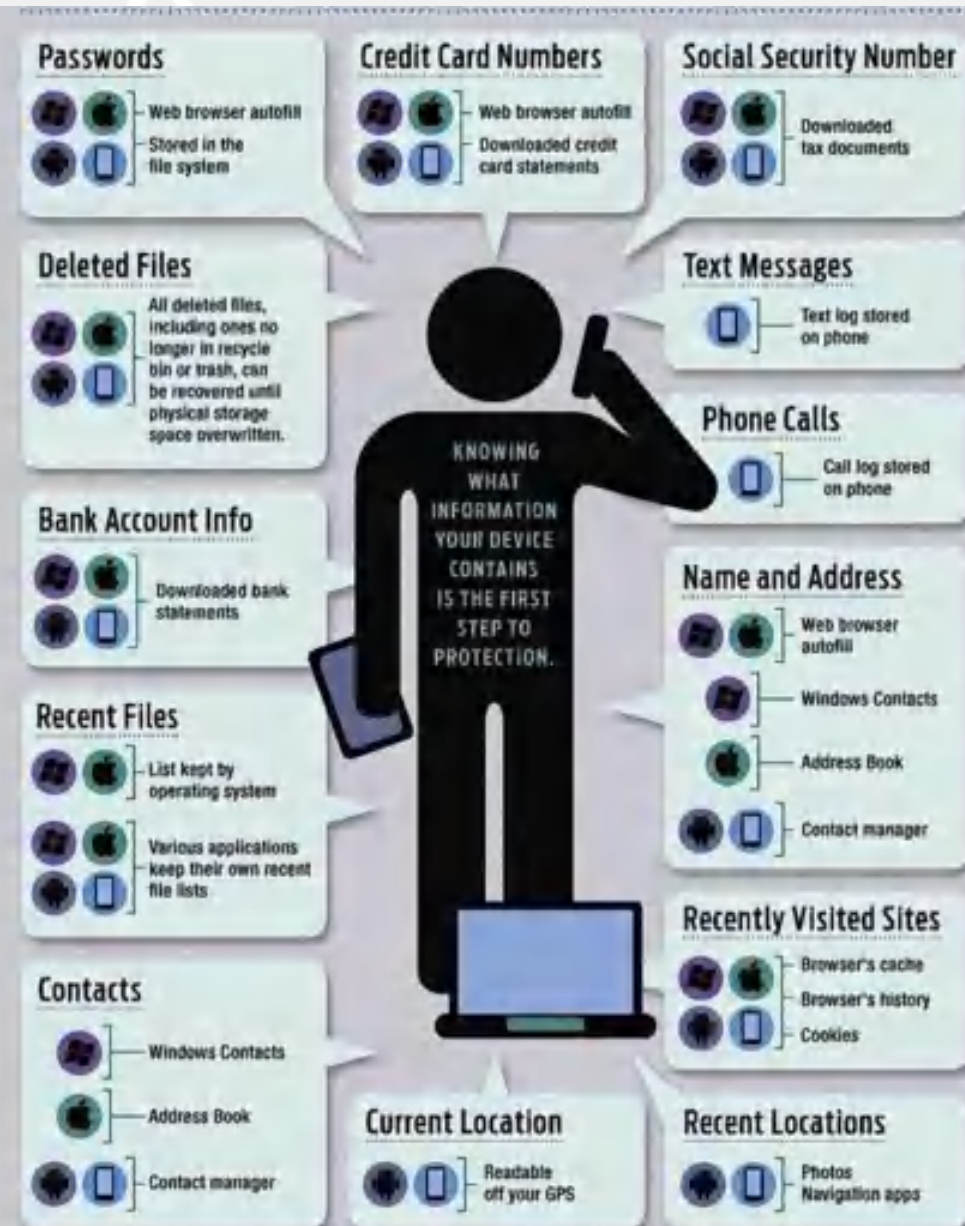
Kuasa hukum korban, Hilmy F Ali menjelaskan, bahwa peristiwa tersebut terjadi pada (24/5/2023) dan pihaknya membuat pengaduan terkait kasus tersebut ke Polres Malang pada Rabu (31/5/2023).







# AMANKAH DATA PRIBADI KITA ???



# TIPS MELINDUNGI DATA PRIBADI

**Tips Melindungi Data  
Pribadi  
30 Mei 2024**





## TOP 10 TRAFIK ANOMALI

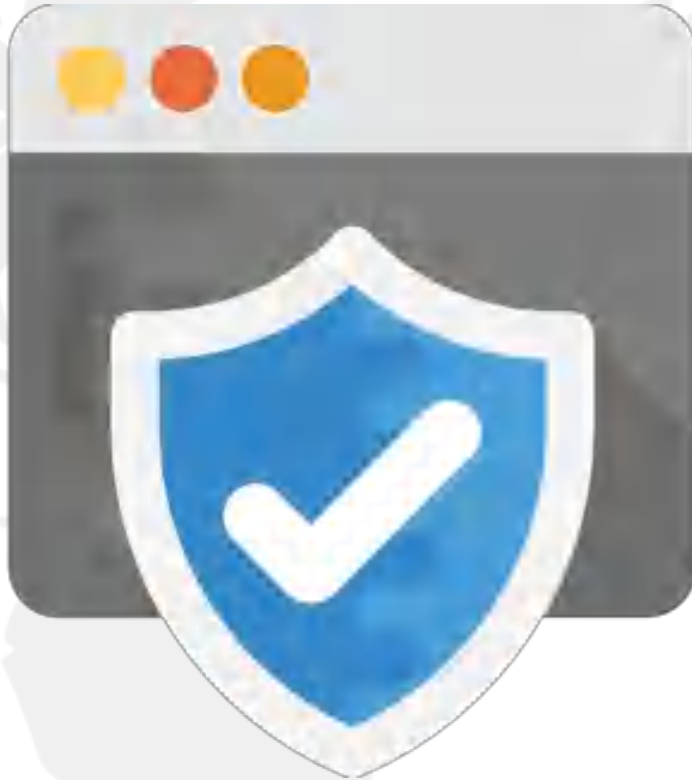


Sumber: Lanskap Keamanan Siber Indonesia Tahun 2023, Laporan BSSN





# PHISHING

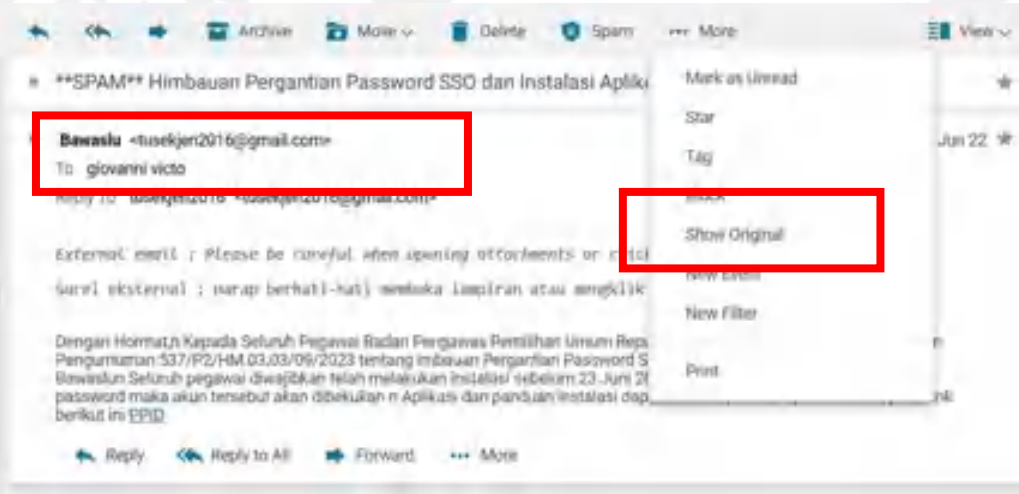


- 1** Perhatikan Siapa Pengirim
- 2** Tidak Unduh Sembarang File
- 3** Cek Kebenaran Informasi Beredar





# PERHATIKAN SIAPA PENGIRIM



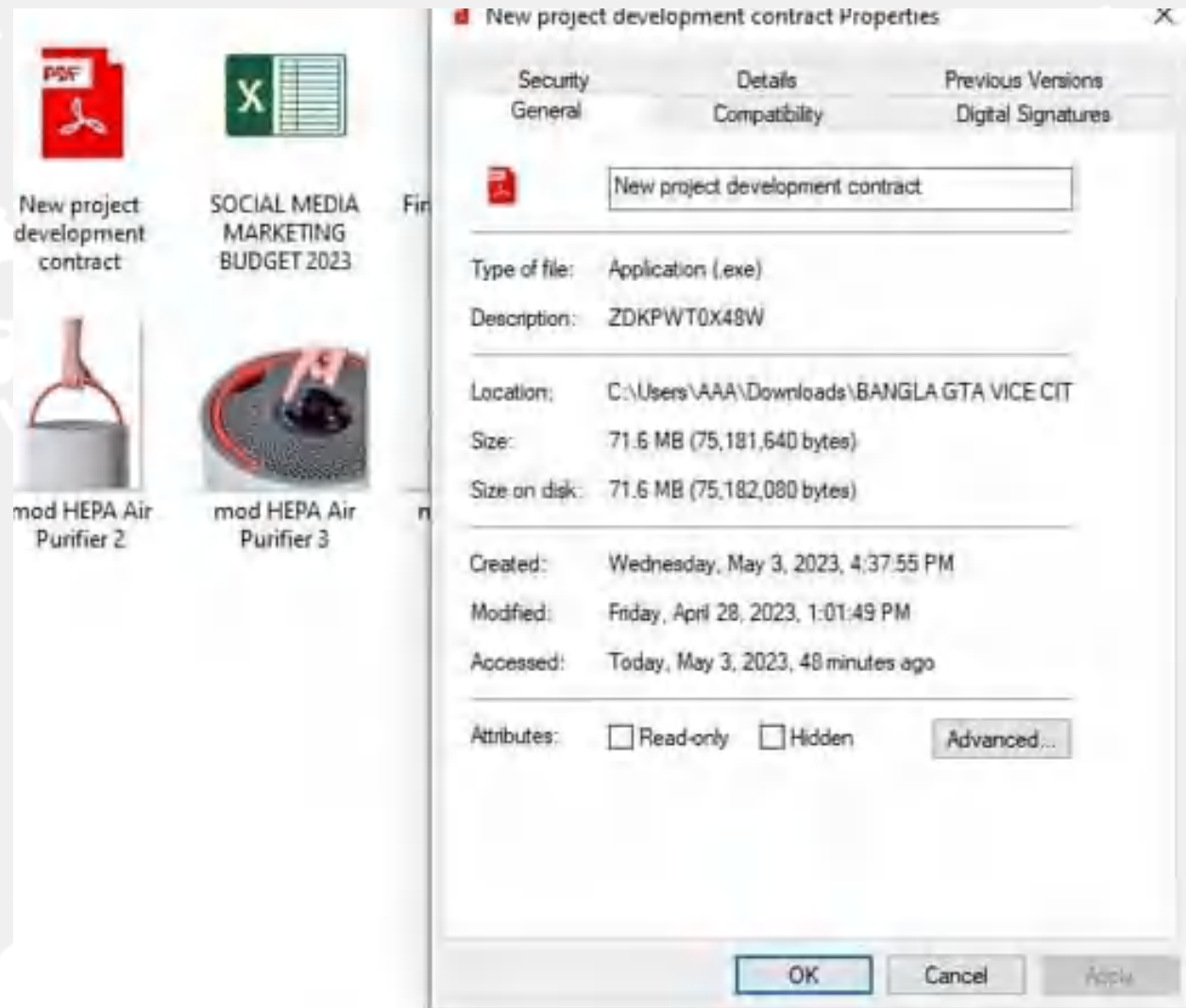
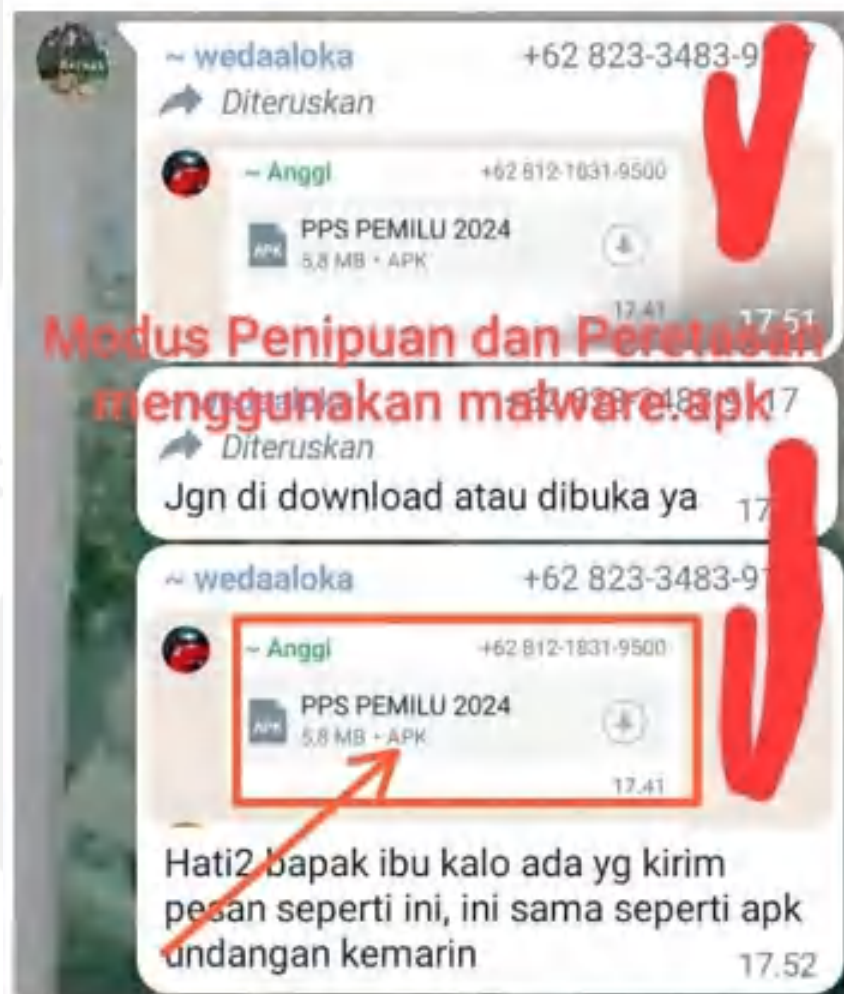
```

Return-Path: (tusckjer2016@gmail.com)
Received: from smtp2.bsn.go.id ([127.0.0.1] (18 Jun 2023 01:00:22 +0700)) by
smtp2.bsn.go.id with SMTP; Thu, 22 Jun 2023 01:00:22 +0700 (WIB)
Received: from localhost ([127.0.0.1])
  by smtp2.bsn.go.id (Postfix) with SMTP id B00C41160E
  for <giovanni.vicini@bsn.go.id>; Thu, 22 Jun 2023 01:00:22 +0700 (WIB)
X-Spam-Flag: NO
X-Spam-Scan: 3-444
X-Spam-Level: ***
X-Spam-Status: No, score=3.444 required=0.0 (444pts=ALL,1805FED=1,
  BAYES_50=0.9, DKIM_ASP_CUSTOM=0.001, DMARC_OPEN_RECV=1,
  FREEMAIL_REPLY_FROM=0.25, FREEMAIL_FROM=0.01,
  FREEMAIL_REPLY_TO_DENIED=0.25, HTML_MESSAGE=0.001,
  HTML_MESSAGE_HTML_TAG=0.007, HTML_MESSAGE_TYPE_ONLY=0.1,
  HTML_MESSAGE_ONLY=1, MAIL_ASP_CUSTOM=0.9, SPF_SUSTAINABLE=0.0,
  T_SCI_BODY_TEXT_LINES=0.01, T_SPF_HELD_TEMPORARY=0.0)
  action=warn autolearn=force
Received: from smtp2.bsn.go.id ([127.0.0.1])
  by localhost ([smtp2.bsn.go.id [127.0.0.1]) (amavis-new; opt=DN33)
  with SMTP id STAG05M988 for <giovanni.vicini@bsn.go.id>;
  Thu, 22 Jun 2023 01:01:24 +0700 (WIB)
Received: from localhost ([127.0.0.1])
  by smtp2.bsn.go.id (Postfix) with SMTP id B01C41160E
  for <giovanni.vicini@bsn.go.id>; Thu, 22 Jun 2023 01:01:24 +0700 (WIB)
Received: from smtp2.bsn.go.id ([127.0.0.1])
  by localhost ([smtp2.bsn.go.id [127.0.0.1]) (amavis-new; part=0026)
  with SMTP id 10m1_z105n for <giovanni.vicini@bsn.go.id>;
  Thu, 22 Jun 2023 01:01:24 +0700 (WIB)
Received: from mailgateways.bsn.go.id ([10.209.37.79])
  by smtp2.bsn.go.id (Postfix) with SMTP id 67F124234461
  for <giovanni.vicini@bsn.go.id>; Thu, 22 Jun 2023 01:01:24 +0700 (WIB)
X-FAST-SPF: spf-result=soft-fail, ip=107.187.129.22, helo=mx1.sv, mailfrom=tusckjer2016@gmail.com
Authentication-Results: mailgateways.bsn.go.id;
  dkim=fail header.from@gmail.com
Received: from mx1.sv ([10.137.129.22])
  by mailgateways.bsn.go.id with SMTP id 03D40vks027775-05/MkK7027775
  (version=15v12) via=SMTP-RSA-405256-00M-SM054 (bits=256 verify=0)
  for <giovanni.vicini@bsn.go.id>; Thu, 22 Jun 2023 01:01:25 +0700
Received: by mx1.sv (Postfix; from user=03)
  id 03D40vks027775; Thu, 22 Jun 2023 19:00:22 +0200 (CET)
Subject: **SPAM** Himbauan Pergantian Password SSO dan Instalasi Aplikasi Direktur PPD
  Bawasku.
From: "Bawasku" <tusckjer2016@gmail.com>
X-Priority: 3 (Normal)
Importance: Normal
Errors-To: tusckjer2016@gmail.com
Reply-To: tusckjer2016@gmail.com
  
```





# TIDAK MENGUNDUH SEMBARANG FILE





## WASPADA! MODUS PENIPUAN FILE APK PPS PEMILU

Jelang Pemilu 2024 modus kejahatan file APK yang dikirim melalui WhatsApp kembali marak di kalangan masyarakat

Modus kejahatan pesan teks file APK kembali marak di kalangan masyarakat dan media sosial.

Sobat Siber harap berhati-hati dan waspada, karena file tersebut berisi **malware** yang apabila di unduh dan diinstall dapat mengambil data pribadi secara ilegal dan menguras isi rekening digital Sobat Siber.

Jangan di download atau di buka

Sobat Siber harap waspada terhadap pesan masuk seperti ini

Modus kejahatan ini sama seperti modu APK undangan atau nomor resi paket



# PENGGUNAAN SURAT ELEKTRONIK (EMAIL)

## DO:

1. Email dinas digunakan hanya untuk urusan kedinasan
2. Waspada dan cermat terkait dengan setiap pesan masuk pada email (*attachment* ataupun *link* yang dilampirkan)
3. Gunakan 2FA atau *Multi factor authentication*
4. Hapus *spam* atau *junk* pada email

## DONT:

1. Jangan gunakan email dinas untuk *mailing list*, forum diskusi atau sosial media untuk kepentingan pribadi
2. Mengirim email berantai atau email hoax
3. Mengirim informasi kedinasan kepada pihak yang tidak berkepentingan
4. Menyampaikan pendapat ke pihak lain dengan mengatasnamakan dinas/organisasi melalui email

## Common Email Security Threats





# PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK

## DO:

1. Gunakan perangkat lunak yang disarankan unit TIK organisasi (misal jenis antivirus dengan spesifik hingga versi tertentu)
2. Gunakan perangkat lunak hanya untuk kegiatan organisasi
3. Baca dan pahami setiap *term and conditions* pada penggunaan dan instalasi perangkat lunak
4. Pastikan menggunakan perangkat lunak yang berlisensi dari distributor utama/terotorisasi
5. Selalu *update* perangkat lunak

## DONT:

1. Jangan membeli dan melakukan instalasi perangkat lunak bajakan
2. Jangan menggunakan perangkat lunak selain kebutuhan organisasi





# PENGELOLAAN AKUN PENGGUNA (PASSWORD)



## DO:

1. Terapkan kata sandi/*password* dengan ketentuan minimal karakter (misal 8 karakter)
2. Penggunaan kombinasi huruf, angka dan karakter (misal: Ax76@+!Qt)
3. Ganti kata sandi secara berkala (misal 3 bulan sekali)
4. Jangan bagikan kata sandi kepada siapapun, hal ini juga berlaku untuk OTP (*One-Time Password*)
5. Ubah kata sandi *default* pada akun apapun yang diberikan oleh organisasi saat pertama kali diberikan.

## DONT:

1. Jangan gunakan kata sandi yang mengandung identitas pribadi (misal tanggal lahir)
2. Jangan gunakan kata sandi yang mudah ditebak (misal admin123)
3. Menuliskan kata sandi pada perangkat atau tulis tangan
4. Mengaktifkan fitur "*remember password*"







## SEBERAPA KUAT PASSWORD YANG KITA BUAT

NIST Special Publication 800-63B:

- Panjang Kata Sandi
- Kompleksitas Kata Sandi
- Penggunaan Kata Sandi Unik
- Perubahan Kata Sandi Periodik

<https://www.security.org/how-secure-is-my-password/>

<https://www.passwordmonster.com/>

<https://howsecureismypassword.net/>





# LANGKAH MITIGASI DARI ANCAMAN SERANGAN SIBER

1

## Simpan Datamu

Buat Salinan

Enkripsi Data Sensitif

Hapus Dengan Aman

Perlakukan Perangkat Secara Hati-hati

## 2 Ikuti Literasi

### TUJUAN

1. Melindungi Data Pribadi
2. Mencegah Serangan Siber
3. Mengurangi Risiko Keuangan
4. Memperkuat Keamanan Organisasi
5. Membangun Kesadaran Anak-anak dan Remaja
6. Membangun Kepercayaan

3

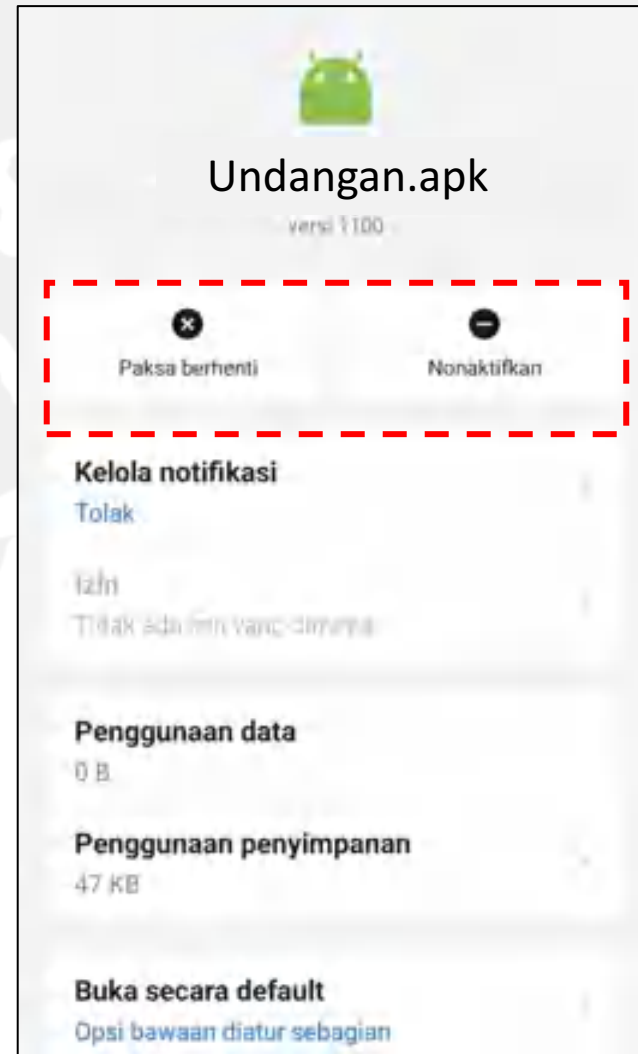
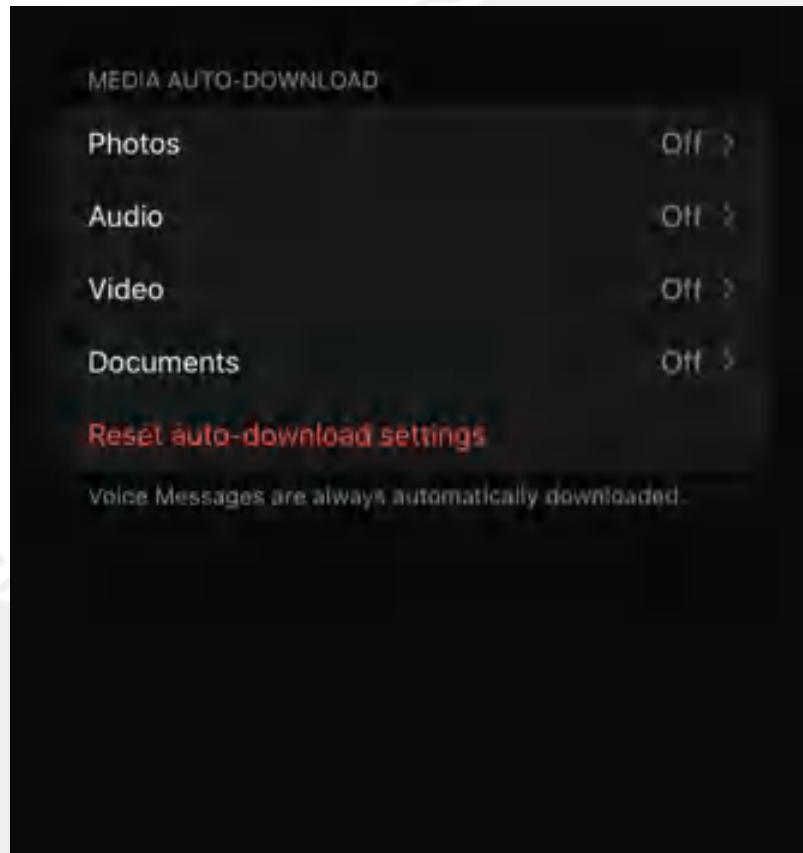
## Amankan Gadgetmu

1. Aktifkan Kunci Layar
2. Perbarui OS dan Aplikasi
3. Gunakan Keamanan Lapis Ganda
4. Gunakan Aplikasi Keamanan
5. Hati-hati dengan Aplikasi dan Unduhan
6. Lindungi Jaringan Wi-Fi
7. Hati-hati dengan Phishing
8. Backup Data secara Teratur
9. Hati-hati dengan Aksesibilitas Aplikasi
10. Jaga Fisik Gadget Anda



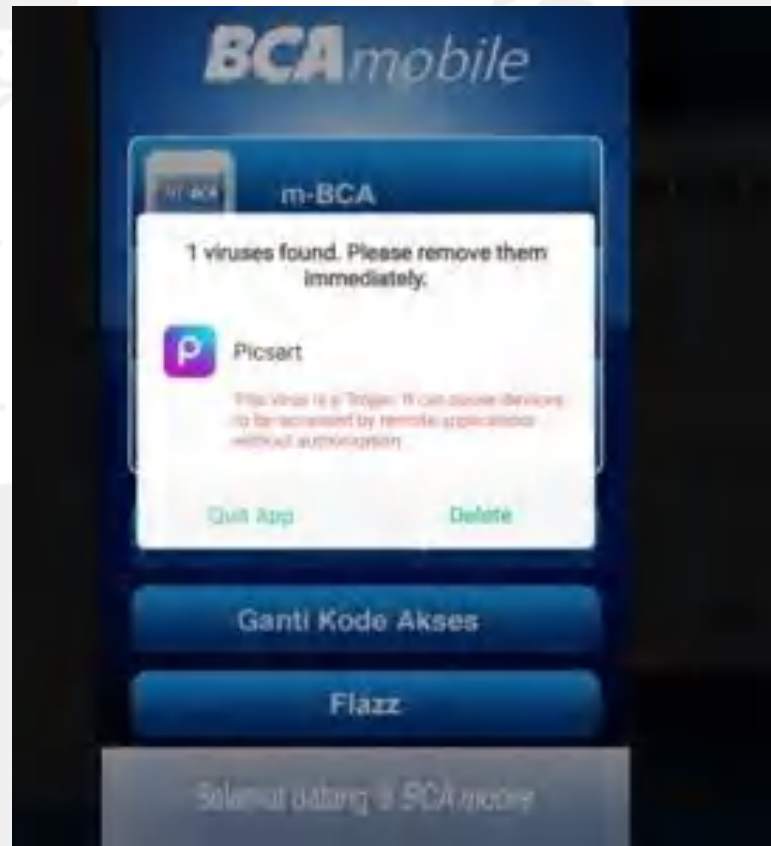


# PENCEGAHAN PHISHING WHATSAPP





## WASPADA PHISHING MELALUI NOTIFIKASI VIRUS



### DO:

1. Segera tutup aplikasi dengan menekan tombol “home”
2. Install ulang aplikasi
3. Pastikan aplikasi yang akan diinstall adalah aplikasi resmi

### DONT:

1. Jangan panik
2. Jangan asal klik tombol yang ada di notifikasi
3. Hindari install aplikasi yang tidak resmi





## LAYANAN ADUAN NOMOR

🔍 Cek Nomor Seluler

Pastikan komunikasi Anda aman!  
Anda ingin bertransaksi online?  
Ingin memeriksa nomor seluler yang Anda baru kenal?

[Cek disini!](#)

⚠️ Laporkan Nomor Seluler

Laporkan nomor seluler yang mencurigakan!  
Anda tertipu transaksi online?  
Dipaksa men-transfer sejumlah uang dengan iming-iming hadiah?  
Laporkan nomor seluler-nya sekarang!

<https://aduannomor.id>





*Mayjen TNI Dr. Roebiono Kertopati  
(1914 - 1984)  
Bapak Persandian Republik Indonesia*

**“(Ingatlah) Kechilafan Satu Orang Sahaja Tjukup  
Sudah Menjebabkan Keruntuhan Negara”**

***Terima Kasih***



**BADAN SIBER  
DAN SANDI  
NEGARA**