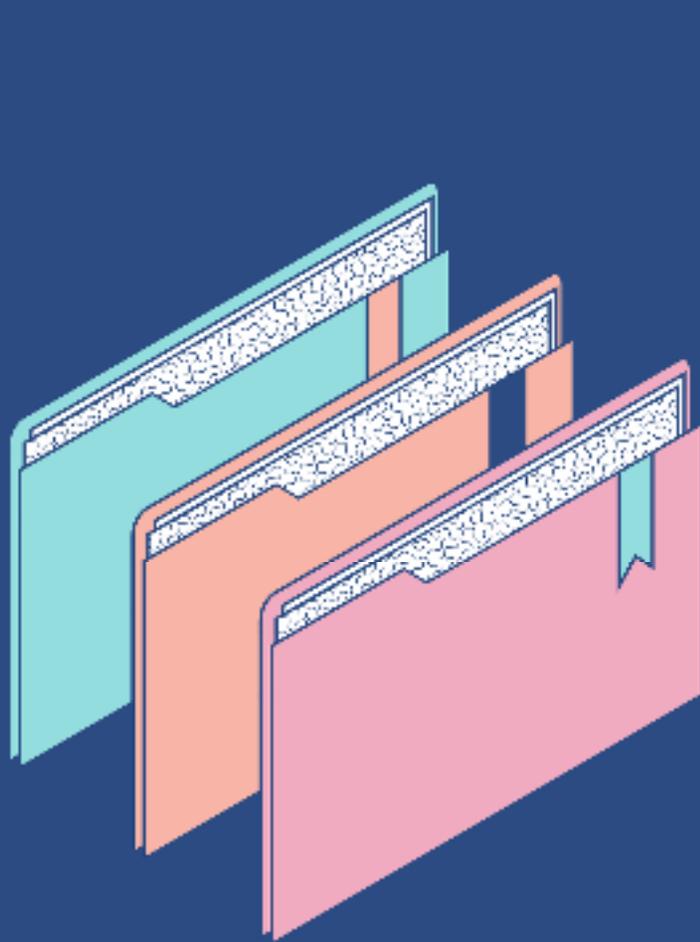




INFORMASI SINGKAT TENTANG:

Pengenalan Forensik Digital

Dan Penerapannya Sehari-hari



Agenda

- Apakah forensik digital itu?
- Mengapa forensik digital diperlukan?
- Contoh kasus penerapan digital forensik
- Apa yang harus dilakukan?
- Jenjang Pendidikan dan Potensi Kerja



**Apakah forensik
digital itu?**

Forensik Digital adalah...



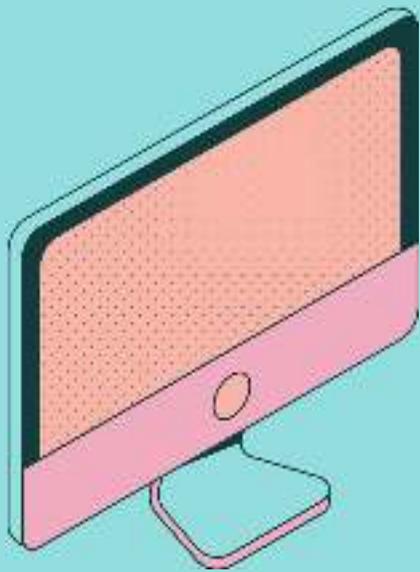
Suatu kegiatan yang dilakukan untuk mengumpulkan, mengamankan dan menganalisa bukti digital yang tersimpan dalam suatu peralatan elektronik berbasis teknologi informasi, seperti: komputer personal, komputer jinjing, telepon seluler dan perangkat penyimpanan data elektronik lainnya (hard disk, kamera digital, flash disk).

Data Forensik adalah...



Informasi pada perangkat elektronik berbasis teknologi informasi yang didapatkan melalui proses forensik digital, dan dapat digunakan sebagai alat bukti pada suatu kasus kejahatan.

Data Forensik pada Komputer, Laptop & Ponsel



- Surat elektronik
- Dokumen: word, excel, pdf
- Gambar: foto, screen capture
- Data aktifitas pengguna
- Data aktifitas perangkat

Data Forensik pada Media Penyimpanan dan Kamera Digital



- Dokumen: word, excel, pdf
- Gambar: foto, screen capture

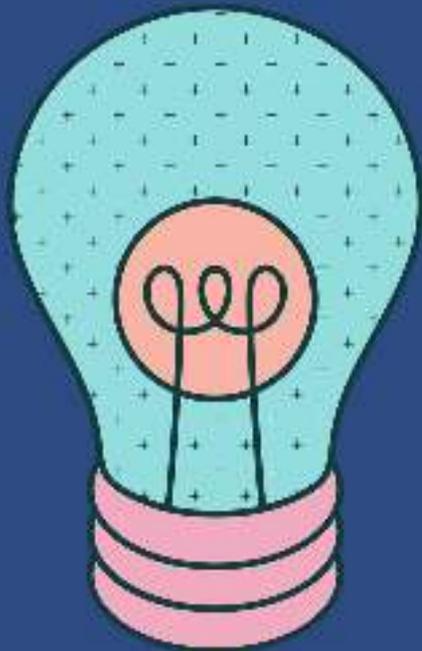


- Foto lokasi kejahatan
- Foto barang kejahatan
- Foto personal yang terlibat, ataupun saksi kejahatan

Data Forensik pada CCTV



- Rekaman visual kejahatan



**Mengapa Forensik
Digital Diperlukan?**

Forensik Digital Diperlukan...



Mengungkap kasus kejahatan yang melibatkan penggunaan perangkat elektronik berbasis teknologi informasi sebagai alat kejahatannya atau sebagai alat bukti penguatnya.

Forensik Digital Diperlukan...



Mengungkap kasus kejahatan siber (peretasan, serangan virus, pencurian akun, pencurian identitas, pencurian data, dll.)



Contoh Kasus Penerapan Forensik Digital

Pencurian motor...



- Waktu dan lokasi kejadian
- Identitas pelaku kejahatan
- Aktifitas kejahatan

Penggelapan uang...



- Dokumen pendukung (bukti transfer, rekening koran, catatan transaksi, daftar rekening)
- Identitas pelaku (akun email, akun bank, nomor rekening)
- Modus penggelapan (rekening perantara, pesanan fiktif, transaksi fiktif)

Serangan virus...



- File yang terinfeksi
- Sumber serangan
- Area yang terinfeksi
- Bentuk serangan

Informasi dari Media...

Aksinya Terekam CCTV, 3 Pencuri Motor di Rumpin Bogor Ditangkap Polisi

Muhammad Sholahin - detikNews

Warta, 29 Mei 2024, 15:15 WIB



Sangkapan Lajani Ake Pencurian Motor di Rumpin, Bogor (Foto: detik.com)

Bogor - Polisi menangkap tiga orang yang diduga sebagai pencuri motor di Rumpin, Bogor. Kelipanya ditangkap setelah aksinya terekam CCTV.

NEW

TERESA EDITION

Terekam Cctv, Aksi Pencurian Motor Berhasil Digagalkan

Warta, 29 Mei 2024, 17:02:00

Share:   



Quasi: Kawan Kawan...
Pengalaman Berhasil...
Dulu-Dulu...
Sementara...
Dukung...
Kawan...
Kawan...
Kawan...
Kawan...
Kawan...

Warta | 29 Mei 2024 | 17:02:00

Informasi dari Media...

The screenshot shows a news article on the website 'Poli Restarids Palembang'. The article is titled 'Pencurian Motor di Palembang: Pelaku Ditangkap Berdasarkan Rekaman CCTV'. It includes a sub-header 'Beranda » Berita', a date of '22/05/2024', and a time of '11:00'. The main image shows a man in a black t-shirt standing next to a white motorbike. Below the image, there is a text block starting with 'Pada hari Rabu, pelaku bersama dua rekannya, Dika (DPO) dan Moek (DPO), menggunakan sepeda motor dengan berbenang tiga mendan mangsa. Ketika mereka melintasi Jalan RA. Marladmas, parkir di kawasan karyawan Bank Sumsel Babel. Dika menunjuk ke arah parkir dan berkata, "Nah itu caknyo tabuka." Pelaku menjawab, "Cubo keto lewat" dan mereka pun mendekati tempat kejadian yang terlihat seperti...

Below the article, there is a sidebar with the heading 'HUMAS MADES POLRI'. It contains three news items:

- Persepsi dan Integrasi Aplikasi Digital, SSOM Polri Kembangkan 'Data Data SDM'**
16 Mei 2024, 10:12 WIB
- Konitas Polri Resmi Launching SIM Untuk Moga**
17 Mei 2024, 10:40 WIB
- Dankorlamb Polri Dilantik Sebagai Wakil Cabang Alumni Masyarakat dan Terjun Payung**
12 Mei 2024, 14:11 WIB

Informasi dari Media...

ANTARA HOME POLITIK HUKUM EKONOMI METRO SEPANGGIL

Kasir toko kecantikan di Serang gelapkan uang ditangkap Polisi

Senin, 26 Februari 2024 19:20 WIB



Wakilresta Serang Foto: Waspri Husni/penggalangan uang di Aula Polresta Serang. Foto: Waspri Husni (26/2/2024) (ANTARA/Divisi Foto/Andi Dahi)

“*Korban melakukan pengecekan barang di gudang, namun stok barang yang ada tidak sesuai, sehingga korban melakukan audit, dan didapati tersangka melakukan manipulasi data penjualan.*”

Download your ema... Backup email (opsi... How to Export Gma... How to Export Gma... YukooSMTP Setting...

POLRES SLEMAN

HOME HEADLINE ZONA INTEGRITAS BINCAH BINMAS RESKRIM LANTAS NAWA

Breaking News 13 di Bala Kapri Roonkan Komite Ombudsman Parik, Yludah Para Polisi AMI Paktian

Bikin Orderan Fiktif Gelapkan Uang, Karyawan Perusahaan Diringkus Polisi

27 Feb 2023, Selasa, 14:39:17



TRIBUNANEWS SLEMAN - Seorang karyawan sebuah perusahaan kecil PB (47) asal Dedan Sleman ditandem Polsek Mlati lantaran menyalahgunakan perusahaan terpadunya bekerja hingga ribuan juta rupiah.

Kapdaik Mlati Kompol Ardhan F. Utama, ST, SK mengemukakan, "Pelaku yang bekerja sebagai sales supervisor menyalahgunakan uang perusahaan dengan menggunakan modus menyalahkan data pelanggan untuk melakukan **perencanaan barang-barang fiktif** tempat belanja," katanya.

Informasi dari Media...

Jambi

Kejati Jambi Tangkap DPO Penggelapan Uang Perusahaan Rp 1 Miliar

Reza Alimansarda - 081652016290
viral, dan ke-1000000000



Foto: Dika Yan (30) dan (31) sebagai DPO penggelapan uang perusahaan di Jambi. (Dik: Raka Jember)

Jambi - Erida Yoni (38), perempuan yang masuk daftar pencarian orang (DPO) dalam kasus penggelapan uang perusahaan PT Putra Indragiri Bukres (PIB) senilai Rp 1 miliar ditangkap oleh Kejati Jambi. Terungkap kasus pengalihan uang tersebut ditangkap saat melintasi di ke Jakarta.



"Jadi kasus persiti pidana penggelapan yang dibuktikan terpidana Erida ini saat dia menjadi Rekanasaris PT PIB dan dia telah menggelapkan uang perusahaan pada rekening perusahaan Anbasaq Rp 1 miliar dengan cara **memanfaatkan sejumlah uang ke dalam rekening pribadi ekspedisi dan sebagian dialihkan ke rekening umum lain," ujar Lexy.**



Informasi dari Media...

Komputer Kena Virus, Satu Sekolah di Semarang UNBK Ulang

Virus yang melumpuhkan sistem komputer membuat pelaksanaan Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) diulang.



Si Putih.com

Dipertama 02 Apr 2020, 13:00 WIB



Share 13



Jenis Virus komputer (sumber: iStock)

SOLOPOS Semarang – Virus yang melumpuhkan sistem komputer membuat pelaksanaan Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) di SMA Muhammadiyah 2 Kota Semarang harus diulang.

Virus corona: Peretas menggunakan ketakutan dan rasa panik untuk menyebarkan virus komputer

Jon Tidy

Wartawan keamanan siber, BBC World Service

10 Maret 2020



Seiring menyebarnya virus corona, para peretas menggunakan ketakutan dan kebingungan untuk menyebarkan virus komputer.

BBC mengamat adanya penipuan phishing yang dilaporkan organisasi keamanan siber sejak berita wabah virus corona menjadi berita utama.

Informasi dari Media...

Virus Penyandera Data Komputer Makan Korban di Indonesia

Aditya Pratomo | CNN Indonesia

Indonesia, 06 April 2020, 09:00 WIB

Dukung  



Korban peretas sistem komputer yang menyetor tebusan. (CNN Indonesia/Leady Creative)

Jakarta, CNN Indonesia – Suatu pagi di hari Senin, 26 April, Agus Wiyono menyedakan komputer yang sudah ia pakai untuk bekerja sebagai seorang dosen negeri. Ada yang aneh dengan komputernya kala itu, karena berjalan lambat dan muncul notifikasi bahwa sepeerti biasa ketika ingin melakukan sistem operasi Windows 7.

Setelah melalui beberapa proses, akhirnya terdapat pemberitahuan bahwa Windows 7



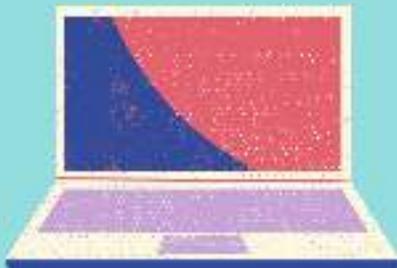
Menyebabkan tidak sempat ia bekerja menggunakan sistem komputer di rumah. Akibatnya, Agus Wiyono terpaksa harus menyetor tebusan sebesar Rp10 juta agar sistem komputer di rumahnya bisa digunakan kembali. Agus Wiyono mengaku bahwa tebusan tersebut sudah ia bayarkan kepada pihak yang menawarkan jasa tersebut. Namun, setelah itu, sistem komputer di rumahnya masih belum bisa digunakan. Agus Wiyono mengaku bahwa ia sudah melaporkan kejadian ini ke pihak kepolisian.





**Apa Yang Harus
Dilakukan?**

Komputer/Laptop



- Non-aktifkan koneksi
- Matikan perangkat
- Amankan perangkat (jangan digunakan)
- Minta bantuan ke teknisi komputer/laptop

Kamera Digital/CCTV

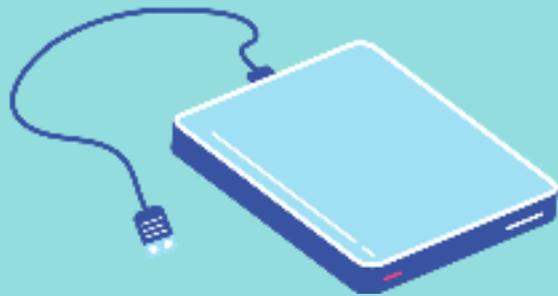


- Matikan perangkat
- Amankan (jangan digunakan)



- Akses manajemen CCTV
- Cadangkan data pada saat kejadian
- Amankan data tersebut

Media Penyimpanan (hard disk, flash disk)



- Cabut dari komputer/laptop
- Amankan perangkat (jangan digunakan)



Jenjang Pendidikan dan Potensi Kerja

Jurusan Pendidikan



- Teknologi Informasi
- Teknik Komputer
- Teknik Informatika
- Keamanan Informasi (Cybersecurity)
- Digital Forensic

Potensi Pekerjaan



- Lembaga pemerintah
- Perusahaan teknologi informasi
- Perusahaan konsultan teknologi informasi
- Industri finansial (perbankan, asuransi, perusahaan pembiayaan, dll.)
- Perusahaan umum (konstruksi, kesehatan, pendidikan, dll.)



Tanya Jawab