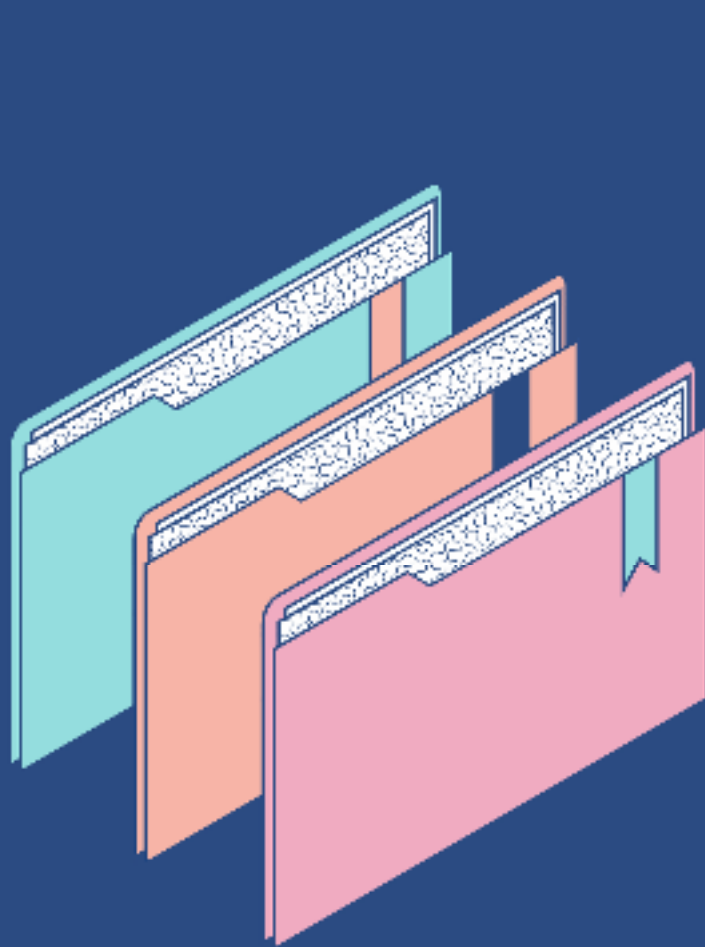




INFORMASI SINGKAT TENTANG:

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

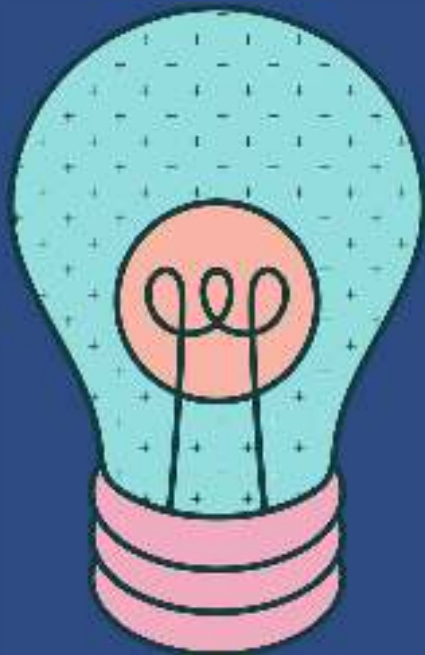


- Foto lokasi kejahatan
- Foto barang kejahatan
- Foto personal yang terlibat, ataupun saksi kejahatan

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...

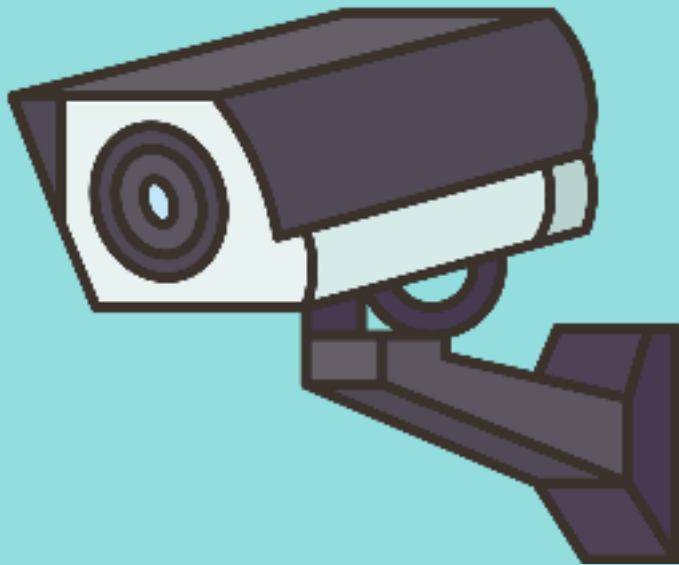


Mengungkap kasus kejahatan siber (peretasan, serangan virus, pencurian akun, pencurian identitas, pencurian data, dll.)



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



Dangkapan Lajani Ake Pencurian Motor di Rumpin, Bogor (Foto: Detik/Idanew)

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

NEW

TERESA EDITION

KOMPAS TV BERITA BERITA PULAU TALA SEOR BELAKANGKUN EKSPRESI GEMERANG LITURIA

Terekam Cctv, Aksi Pencurian Motor Berhasil Digagalkan

Warta, 29 Mei 2024, 17:02:00

Share:   



Quasi-Rawan Persepsi
di Lajang, Sate
ke dalam, dan
1.000.000

Penyakit dan
Rasa Lajani
1.000.000

Calli-Deli, Ceng
Lajani dan
1.000.000

Sejarah dan
Sejarah dan
1.000.000

Sejarah dan
Sejarah dan
1.000.000

Warta | Kompas.com | Lajani

Informasi dari Media...

The screenshot shows a news article on the website 'Poli Restasis Palembang'. The article is titled 'Pencurian Motor di Palembang: Pelaku Ditangkap Berdasarkan Rekaman CCTV' and is dated 22/05/2024. It features two images: one of a white motorbike and another of a man in a black t-shirt. The article text describes the incident and the capture of the perpetrator based on CCTV footage. To the right of the article is a sidebar with a red header 'HUMAS MADES POLRI' and three news items: 'Persepsi dan Integrasi Aplikasi Digital, SDM Polri Kembangkan 'Data Data SDM'', 'Kerjasama Polri Resmi Luncurkan SIM Untuk Moga', and 'Dankowatmob Polri Dilantik Sebagai Wakil Cabang Alumni Mahasiswa dan Terjun Payung'.

BERANDA **TENTANG** **PORTAL PRID** **PELAYANAN MASYARAKAT** **KONTAK** **MADES**

Beranda » **Baba**

Pencurian Motor di Palembang: Pelaku Ditangkap Berdasarkan Rekaman CCTV

📍 POLI RESTASIS PALEMBANG 📅 22/05/2024 🕒 11:00 📄 28

Pada hari Rabu, pelaku bersama dua rekannya, Dika (DPO) dan Mook (DPO), menggunakan sepeda motor dengan berbenang tiga mendan mangsa. Ketika mereka melintasi Jalan RA. Marladmas, parkir an khusus karyawan Bank Sumsel Babel. Deka menunjuk ke arah parkir an dan berkata, "Nah itu caknyo tabuka." Pelaku menjawab, "Cubo kito lewat," dan mereka pun mendekati tempat kejadian yang terlihat sepi.

Selanjutnya dari motor dan mobil ke dalam parkir an. Menemukan kunci motor dan satu

HUMAS MADES POLRI

- Persepsi dan Integrasi Aplikasi Digital, SDM Polri Kembangkan 'Data Data SDM'**
16 Mei 2024, 10:12 WIB
1811
- Kerjasama Polri Resmi Luncurkan SIM Untuk Moga**
17 Mei 2024, 11:40 WIB
4632
- Dankowatmob Polri Dilantik Sebagai Wakil Cabang Alumni Mahasiswa dan Terjun Payung**
02 Mei 2024, 14:11 WIB
1124

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 Puskas perunggilapan uang di Aula Polresta Serang. Foto: Waspri Puskas perunggilapan uang di Aula Polresta Serang. (ANTARA/Photo Puskas perunggilapan)

“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 Ombuds Poli, Yludah Para Poli AMI Paktan

Bikin Orderan Fiktif Gelapkan Uang, Karyawan Perusahaan Diringkus Polisi

27 Feb 2023, 09:00 WIB



TRIBAZONEWS 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 menyalah data pelanggan untuk melakukan pembelian barang-barang fiktif tempat kerjanya" katanya

Informasi dari Media...

Jambi

Kejati Jambi Tangkap DPO Penggelapan Uang Perusahaan Rp 1 Miliar

Reza Alimansarda - 081652010690
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 persidika pidana penggelapan yang dibuktikan kepidana Erida ini saat dia menjadi Koordusaris PI PIB dan dia telah menggelapkan uang perusahaan pada rekening perusahaan Anbasaq Rp 1 miliar dengan cara **memanfaatkan sejumlah uang ke dalam rekening pribadi kepiada 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.



Solopos.com

Dipublikasikan 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 mengamatinya setelah peripetuan 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, 06/11/2020, 06:00 WIB

Dukung  



Kualitas operasi sistem komputer yang menurun tajam... (CNN Indonesia/Laury Crockett)

Jakarta, CNN Indonesia – Sebuah dogi di hari Senin, 26 Juli 2020, Agus Wiyono menyedakan komputer yang biasa ia pakai untuk bekerja sebagai seorang dosen di graha, ada yang aneh dengan komputernya kala itu, karena berjalan lambat dan muncul peringatan bahwa sepeerti file ketika ingin melakukan sistem operasi Windows 7. Setelah itu file tersebut muncul setelah beberapa detik di akses ke Windows 7.



Menyebabkan tidak sempat ke bank untuk penarikan di masa ini. Akibatnya, para korban yang mengalami ini, seperti halnya korban lainnya, terpaksa harus menunggu waktu yang lama untuk bisa melakukan transaksi. Akibatnya, para korban yang mengalami ini, terpaksa harus menunggu waktu yang lama untuk bisa melakukan transaksi.





**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