**KEAMANAN INFORMASI**

****

**Disusunh Oleh:**

(Dian Agustin Ayu Wulandari)

(1310651030)

(D)

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2015**

1. Aspek keamanan informasi mempunyai ruang lingkup yang luas. Menurut referensi dari ebook CISSP, ruang lingkup materi dari keamanan informasi terdiri dari 10 pokok permasalahan. Dari 10 pokok permasalahan tersebut, silakan buatlah resume salah satu pokok permasalahan dari keamanan informasi mengacu terhadap ebook CISSP yang sudah saya upload di elearning. Resume bukan hasil translate, melainkan inti-intinya saja dari materi yang sudah Anda pahami pada ebook tersebut. Hasil resume **tidak boleh** sama dengan teman-temannya, akan tetapi tema yang dibahas boleh sama.

Jawab:

BAB 10 KEAMANAN FISIK

Keamana fisik melindungi sebuah kerahasiaan suatu data. Hal ini dapat menghindarkan dari kemungkinan buruk. Ini membantu mencegah sebuah akses yang tidak sah mencegah masuknya unauthor, sehingga aset enting dapat terlindungi.

Gates dirancang untuk mencegah akses yang tidak diketahui. Lampu dapat bertindak baik sebagai detektif dan kontrol jera . Cahaya terang cukup untuk menerangi bidang yang diinginkan.

CCTV adalah perangkat detektif yang digunakan untuk membantu mendeteksi adanya penyusup di daerah terlarang. CCTV menggunakan cahaya spek - trum yang normal membutuhkan visibilitas yang cukup untuk menerangi bidang pandang yang terlihat padakamera . Kamera CCTV juga mungkin memiliki fitur kamera khas lain seperti pan dan tilt ( bergerak secara horizontal dan vertikal ) kamera penggunaan DVR ( Digital Video Recorder ) atau NVR (Network Video Recorder ) untuk backup.

Kunci adalah kontrol keamanan fisik preventif digunakan untuk melapisi akses fisik yang tidak sah.

Asmart Cardis merupakan salah satu jenisteknologi kartu contactless isRadio - Frequency Identification ( RFID ) . kartu ini mengandung RFID tag ( juga disebut transponder ) yang dibaca oleh RFID transceiver . Berbeda dengan smart card , kartu strip magnetik adalah perangkat pasif .

Tailgating ( juga dikenal aspiggybacking ) terjadi ketika orang yang tidak berhak mengkases data setelah orang yang berwenang mengakses data.

Turnstilesare dirancang untuk mencegah Tailgating dengan menegakkan " satu orang perotentikasi " aturan , seperti yang mereka lakukan di sistem kereta bawah tanah .

Ultrasonicandmicrowave gerak detectorswork seperti " Doppler radar " digunakan untuk pra - dict cuaca . Gelombang energi dikirim keluar , dan " echo" dikembalikan ketika memantul obyek .

Gerak Aphotoelectric sensorsends cahaya beamof melintasi ruang amonitored kesensor fotolistrik . Tanda sensor ketika sinar rusak .

Ultrasonik , microwave , dan sensor gerak inframerah sensor aktif , yang berarti mereka secara aktif mengirim energi . Sebuah sensor pasif dapat dianggap sebagai " read-only " perangkat . Contohnya adalah apassive inframerah ( PIR ) sensor , yang mendeteksi energi infra merah diciptakan oleh panas tubuh .

Seleksi, desain , dan konfigurasi menggambarkan proses membangun fasilitas yang aman seperti pusat data, dari proses pemilihan lokasi melalui desain akhir . Pemilihan lokasi adalah proses memilih situs untuk membangun gedung atau pusat data .

Keandalan utilitas lokal merupakan masalah penting untuk tujuan pemilihan lokasi . Padam Elec - trical adalah yang paling umum dari semua kegagalan dan bencana. Generator memberikan lagi perlindungan tetapi akan membutuhkan pengisian bahan bakar untuk mengoperasikan untuk waktu yang lama .

Tingkat kejahatan lokal juga faktor dalam pemilihan lokasi . Masalah utama adalah keselamatan karyawan, semua karyawan memiliki hak untuk lingkungan kerja yang aman . masalah tambahan termasuk pencurian aset perusahaan

Pertahanan sistem adalah salah satu garis pertahanan terakhir dalam strategi pertahanan - mendalam . Pertahanan ini mengasumsikan penyerang memiliki akses fisik ke perangkat atau media mengandung nformasi sensitif .

Rinci database pelacakan aset meningkatkan keamanan fisik . Rinci aset database pelacakan sup -port peraturan kepatuhan identifyingwhere semua data diatur adalah dalam sebuah sistem .

Komputer modern mungkin berisi beberapa " port " yang memungkinkan menyalin data dari sistem . Port dapat cacat fisik ; contoh termasuk menonaktifkan port pada motherboard sistem, melepaskan kabel internal yang menghubungkan pelabuhan ke sistem , dan fisik menghalangi port itu sendiri .

Semua data backup sensitif harus disimpan off-site , Situs menggunakan media backup harus ikuti prosedur yang ketat untuk media berputar off-site .

Kontrol Degaussinganddestructionare digunakan untuk mencegah serangan menggunakan kembali objek terhadap media magnetik seperti kaset magnetik dan disk drive . Kerusakan fisik menghancurkan integritas media magnetik dengan merusak atau menghancurkan media itu sendiri , seperti piring-piring disk drive . langkah-langkah destruktif termasuk pembakaran , penghancuran , dan komponen logam mandi dalam asam . kontrol lingkungan dirancang untuk memberikan lingkungan yang aman bagi personil dan peralatan . Listrik , HVAC , dan keselamatan kebakaran dianggap kontrol lingkungan . Listrik yang dapat diandalkan sangat penting untuk data center dan merupakan salah satu prioritas utama saat memilih , membangun , dan merancang sebuah situs . Kesalahan listrik melibatkan gangguan jangka pendek dan jangka panjang dari kekuasaan , serta berbagai kasus tegangan rendah dan tinggi .

HVAC ( pemanas, ventilasi , dan pendingin udara ) kontrol menjaga udara pada suhu, Hal ini membantu mengurangi debu dan kontaminan udara lainnya .

1. Cari software atau tools pendukung keamanan informasi kemudian cobalah fungsional software tersebut untuk menangani kasus tertentu. Buatlah step by step yang terdiri dari screenshot, keterangan gambar, dan analisis. Misalnya penggunaan wireshark dalam melakukan analisis paket data jaringan (pcap file), penggunaan ftk forensic untuk mengetahui file steganografi, dan lain sebagainya. Review software boleh sama, akan tetapi kasusnya harus berbeda dengan temen-temennya.

Jawab:

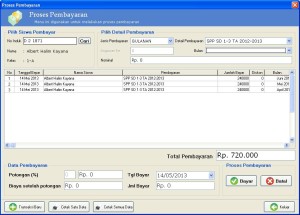
Dengan kecanggihan teknologi masa kini, kita semua bisa memanfaatkan kecanggihan teknologi tersebut untuk sebuah aplikasi pembayaran SPP sekolah. Aplikasi ini memang berguna untuk mengatur laporan data keuangan sekolah dengan mudah. Pemanfaatan software ini membantu setiap pihak sekolah dalam melakukan pengelolaan dan pengaturan keuangan sekolah dengan otomatis melalui teknik komputerisasi. Melalui aplikasi software inilah kita juga bisa mengkalkulasikan keuangan secara otomatis tanpa lagi memerlukan perhitungan secara manual.

[](http://manuaisescolares.net/wp-content/uploads/2015/06/Gambar-Contoh-Aplikasi-Php-Sistem-Informasi-Pembayaran-SPP.jpg)

Jika kita memanfaatkan aplikasi PHP untuk pembayaran SPP ini, maka Anda bisa lebih efisien dalam menghemat waktu saat akan merekap keuangan atau tutup buku. Aplikasi PHP juga bisa dimanfaatkan untuk berbagai tingkatan sekolah, mulai dari SD, SMP, SMA, MTS, dan lain sebagainya. Seperti pada umumnya, pihak sekolah melakukan perekapan atau pengelolaan keuangan secara manual, melalui buku keuangan biasa. Namun, hal ini tentunya membuat waktu Anda lebih banyak dan lebih sibuk.



Dengan penggunaan program aplikasi php ini, Anda tak perlu lagi melakukan pembukuan manual. Cukup dengan menginput data-data keuangan secara online apabila memungkinkan. Sehingga Anda hanya perlu mengolah data keuangan dengan baik dan melakukan kalkulasi di internet. Ada beberapa *Gambar Contoh Aplikasi Php Sistem Informasi Pembayaran SPP*yang bisa kita jumpai saat ini. Ada banyak kelebihan menggunakan aplikasi pembayaran SPP sekolah, antara lain:

[](http://manuaisescolares.net/wp-content/uploads/2015/06/Aplikasi-Php-Sistem-Informasi-Pembayaran-SPP.jpg)

1. Anda tak perlu melakukan rekapan data keuangan secara manual dari awal. Karena menggunakan software atau aplikasi pembayaran SPP bisa membuat sebuah rekapan laporan yang otomatis. Sehingga Anda cukup melakukan input data saja. Dengan begitulah, Anda juga bisa lebih cepat mengerjakan laporan keuangan dan lebih menghemat waktu.
2. Pekerjaan dengan menggunakan aplikasi ini juga lebih praktis dan simpel. Dengan desain yang simpel, membuat Anda juga lebih mudah mengerjakannya.
3. Menggunakan software aplikasi pembayaran SPP tentu memberikan kemudahan pekerjaan untuk Anda.