

Nama :Galil Gibran

Nim :1310651017

Kelas :A

Jawaban Soal no 1

Physical Security

Physical Security adalah Tindakan atau cara yang dilakukan untuk mencegah atau menanggulangi dan menjaga hardware, program, jaringan dan data dari bahaya fisik dan kejadian yang dapat menyebabkan kehilangan yang besar atau kehancuran. Keamanan fisik termasuk perlindungan terhadap kebakaran, bencana alam, pencurian, vandalisme dan terorisme

Yang perlu dilindungi adalah:

- Bangunan
- Ruang Komputer
- Komputer
- Media Penyimpanan

Kejadian yang sering terjadi karena beberapa faktor, yaitu:

- Lingkungan
- Kebakaran
- Iklim
- Gempa Bumi dan Getaran
- Air
- Listrik
- Petir
- Orang

Agar dapat menjaga data supaya tetap aman jika terjadi bencana alam yaitu dengan cara membuat backup data di tempat lain seperti hardisk external ataupun membackup di internet dengan cara mengupload pada akun sendiri

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena faktor Bangunan(Lokasi)

1. Lokasi data center dipilih yang memiliki sedikit resiko terhadap bencana alam dan ancaman terorisme
2. Sebaiknya terpisah dengan kantor pusat
3. Jauh dari jalan raya utama
4. Lokasi tidak bertetangga dengan bandar udara
5. pabrik kimia
6. jalur pipa gas
7. pusat keramaian dan pusat pembangkit listrik
8. Memiliki kecukupan tenaga listrik

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena faktor Bangunan (pengamanan di sekeliling bangunan)

- a. Memiliki jarak +/- 10 meter dari bangunan lain/pohon
- b. Gunakan CCTV untuk pengawasan di sekitar bangunan
- c. Perlu pepohonan dan taman agar tersembunyi dari orang lewat dan pengintai
- d. Area parkir kendaraan perlu diawasi
- e. gunakan petugas yang profesional dan detektor bom

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena faktor Bangunan (pengamanan di dalam bangunan)

1. Perlu kamera pengawas
2. sensor asap
3. sensor kebakaran
4. Pengawasan terhadap pintu masuk dan keluar

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena faktor Kebakaran :

- a. Suplai listrik yang baik perlu diperhatikan
- b. Bangunan tidak mudah terbakar
- c. Gunakan sensor asap dan sensor panas
- d. pemadam api dan sistem penyemprot air
- e. Periksa secara periodik
- f. Gunakan alarm kebakaran baik yang manual maupun yang otomatis
- g. Perlu kebijakan dilarang merokok di ruang komputer

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Suhu/Iklim:

1. Perlu sensor suhu di ruang server
2. Gunakan AC yang cukup untuk membuat ruangan tetap dingin
3. Suhu yang baik 10-26 derajat Celcius
4. Kelembaban antara 20-80 persen
5. Gunakan alarm bila melebihi batas suhu dan kelembaban
6. Pendingin dan pemanas perlu diberi filter untuk menghindari debu

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Listrik

- a. Voltase dan daya harus cukup
- b. Grounding yang baik
- c. Perlu stabiliser
- d. Perlu listrik cadangan
- e. seperti UPS dan Genset

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Bencana alam :

1. Bangunan harus jauh dari daerah yang sering dilanda bencana alam
2. Kontruksi bangunan harus tahan gempa Pastikan kalau terjadi gempa yang kuat
3. tidak ada benda-benda yang jatuh menimpa komputer
4. B A C K U P !! Penyimpanan hasil data backup perlu diperhatikan Harus aman dari penyusup
5. ruangan harus baik dan bebas debu
6. tidak lembab dan tidak mudah terbakar

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Air, Banjir dapat terjadi karena hujan, air dari kamar mandi meluap, dari sprinklers. Pastikan terhindar dari semuanya itu, Bila komputer terlanjur basah, keringkan dahulu sebelum dinyalakan, Gunakan sensor air di lantai dekat komputer.

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Petir:

- a. Gunakan penangkal petir yang baik
- b. Kabel penangkal petir harus sampai mencapai air tanah
- c. Bila terjadi petir yang sering
- d. matikan komputer dan lepaskan kabel-kabel

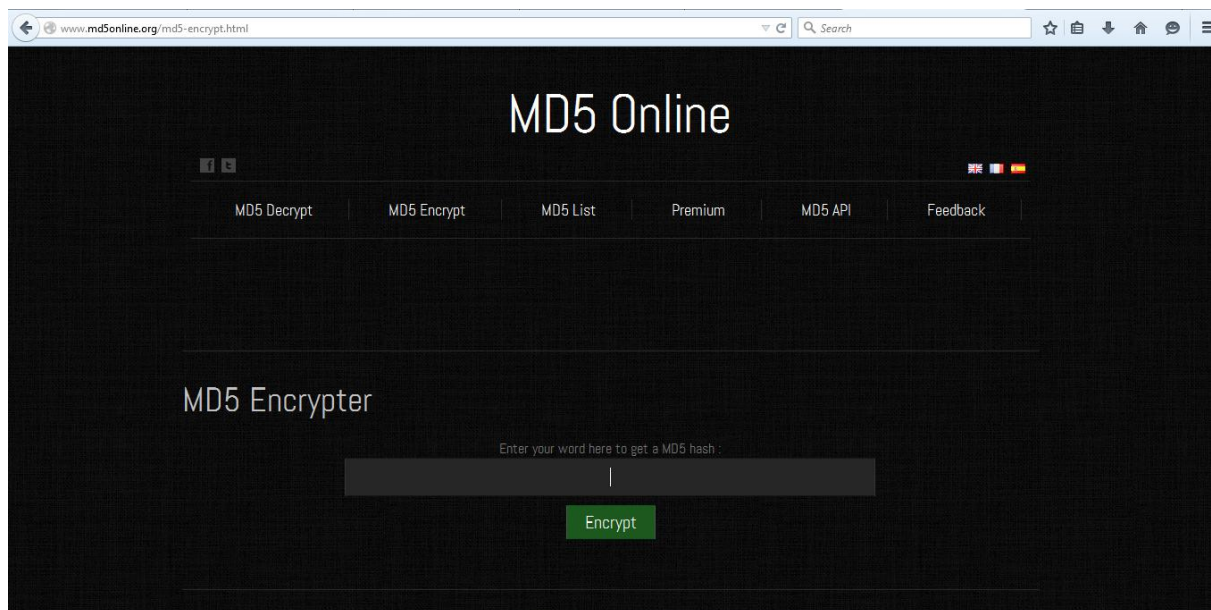
- e. seperti kabel listrik, kabel jaringan.

Metode Pengamanan Fisik yang terjadi karena Manusia, Sering kali eksploitasi dilakukan oleh orang dalam, Digunakan teknologi biometric, Biasanya digunakan sebagai otentikasi untuk masuk ke ruangan khusus, seperti ruang server, ruang komputer atau untuk mengakses suatu sistem

Jawaban Soal no 2

Meng-encrypt dan Decrypt text memakai MD5

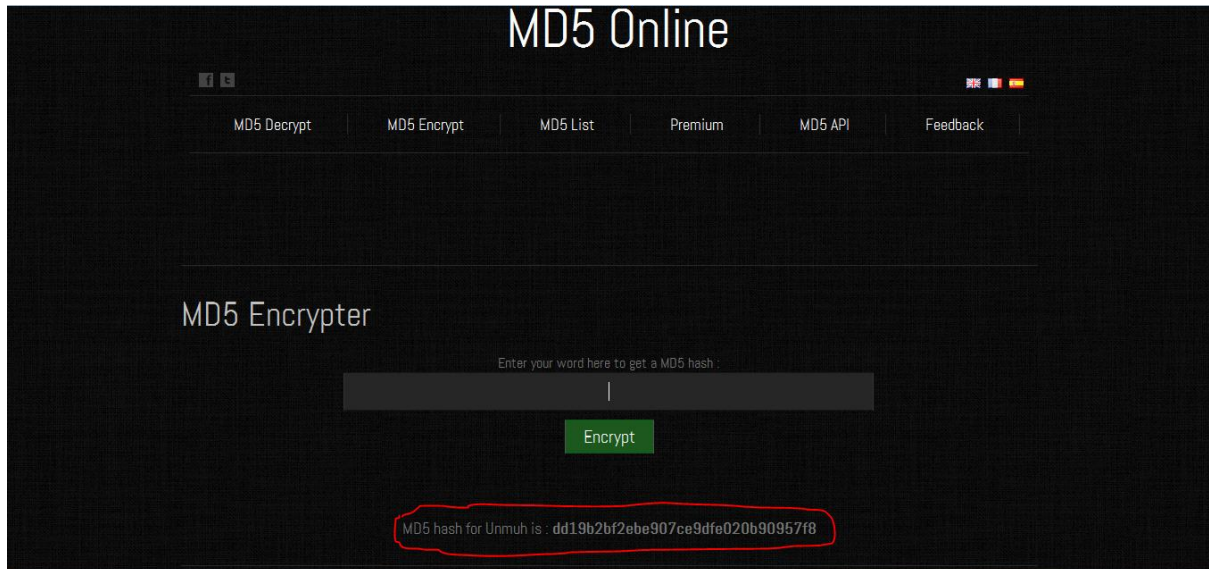
Anda bisa membuka situs www.md5online.org



Contoh:

Jika anda ingin mengubah text “Unmuh” ke MD5 , maka anda menggunakan fitur MD5 Encrypt lalu ketikkan text tadi contohnya “Unmuh” lalu klik Encrypt

Maka akan muncul seperti yang saya lingkari



MD5 Online

MD5 Decrypt | MD5 Encrypt | MD5 List | Premium | MD5 API | Feedback

MD5 Encrypter

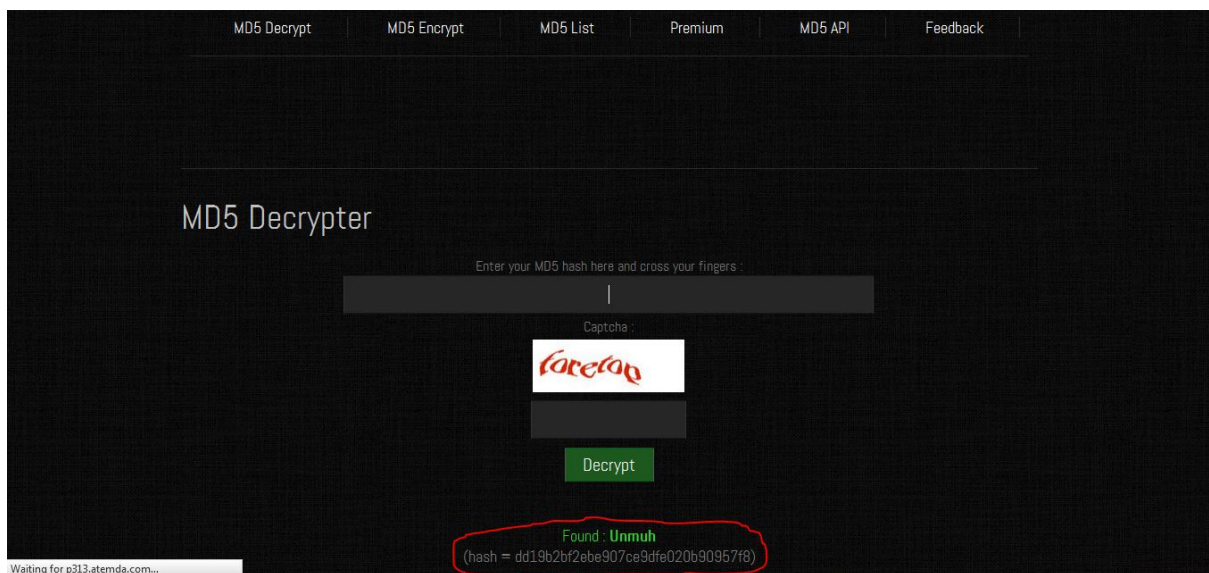
Enter your word here to get a MD5 hash :

Unmuh

Encrypt

MD5 hash for Unmuh is : **dd19b2bf2ebe907ce9dfe020b90957f8**

Dan jika kita menemukan MD5 seperti ini ” **dd19b2bf2ebe907ce9dfe020b90957f8**” , anda bisa menggunakan fitur MD5 Decrypt dan anda tinggal masukkan MD5 tadi yang anda temukan lalu anda klik decrypt



MD5 Decrypt | MD5 Encrypt | MD5 List | Premium | MD5 API | Feedback

MD5 Decrypter

Enter your MD5 hash here and cross your fingers :

dd19b2bf2ebe907ce9dfe020b90957f8

Captcha :

foretop

Decrypt

Found : **Unmuh**
(hash = dd19b2bf2ebe907ce9dfe020b90957f8)

Waiting for p313.atemda.com...