

Nim : 1310651111
Nama : Ika martha amalia
Kelas : D

JAWABAN PAGE (1) DOMAIN 2 Telekomunikasi dan Keamanan jaringan

3 pokok bahasan yang berkaitan dengan Telekomunikasi dan Keamanan Jaringan saya akan merangkumnya :

1. Arsitektur Jaringan dan Desain
2. Perangkat Jaringan dan Protokol
3. Keamanan Informasi

Arsitektur Jaringan dan Desain

Resume : Pada arsitektur jaringan berfokus pada tampilan serta pertahanan keamanan yang strategis dan biaya kontrol jaringan yang diperhitungkan terhadap manfaat yang di berikan. Arsitektur jaringan merupakan sebuah himpunan layer (lapisan) dan protokol. Dimana layer bertujuan memberi layanan ke layer yang ada di atasnya.

Pembagian dasar arsitektur jaringan : LAN(kampus),MAN(Kota),WAN(dunia) yg membedakan diantara ketiganya adalah jangkauan akses nya,

Model OSI ada 7 lapis, OSI berfungsi sebagai digunakan sebagai titik acuan,yang ketujuhnyanya saling berhubungan yaitu Application, presentation, session, transport, Network,DataLink,Physical. Sedangkan yg dimaksud TCP/IP adalah pengalamatan agar informasi yg dikirim bisa sesuai diterima oleh si penerima.yang termasuk dalam TCP adalah application, Host to host transport, Internet,Network Acces..

Perangkat Jaringan dan Protokol

Resume:

1. REPEATER Sebuah repeater menerima bit pada satu port dan "mengulangi" mereka port lainnya.
2. HUB adalah repeater dengan lebih dari dua port. Ini menerima bit pada satu port dan mengulangi mereka di semua port lain.
3. Bridge dan switch adalah Layer 2 perangkat. Sebuah jembatan memiliki dua port dan menghubungkan segmen pekerjaan net- bersama-sama.
4. Switch adalah sebuah jembatan dengan lebih dari dua port. Juga, itu adalah praktek terbaik untuk hanya menghubungkan satu perangkat per port switch.
5. Router berbasis IP membuat keputusan routing berbasis pada sumber dan tujuan alamat IP.
6. Firewall menyaring lalu lintas antara jaringan. TCP / IP packet filter dan firewall stateful membuat keputusan berdasarkan Layers 3 dan 4 (alamat IP dan port).
7. Filter paket firewall sederhana dan cepat. Tidak memiliki konsep "negara": setiap keputusan filtering harus dibuat atas dasar satu paket.

Keamanan Komunikasi

Resume: Semua yang data yang kita buat dan terima harus tersimpan dengan aman, ada beberapa cara dengan menggunakan Protokol otentikasi dan kerangka kerja, PAP (Password Authentication Protocol) adalah protokol otentikasi sangat lemah. Ini mengirimkan username dan password dalam teks-jelas.masih banyak lagi perangkat keamanan komunikasi yang tujuannya menjaga kerahasiaan data seperti Ipsec,SSL,TLS, VOIP,VPN,PPP dll.

JAWABAN PAGE 2

Best Phone Security Pro

Best Phone Security Pro adalah salah satu aplikasi keamanan terbaik untuk iPhone. Selain melindungi ponsel dengan kode sandi dan pattern lockscreen, ketika ponsel ini dicuri, ponsel ini bisa mengambil foto pencuri, dan melacak lokasinya. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan mode alarm yang bisa diatur ketika bepergian dan dapat menghindarkan dari orang jahat yang ingin mengakses ponsel kita. Aplikasi ini hanya tersedia untuk ponsel berperangkat iOS.

Contoh kasus, Hp iPhone telah hilang entah kemanaaa...kemanaaa..oh kemanaaaa

- 1) Pattern lockscreen, bagi selain pengguna atau yang tidak mengetahui passwordnya maka akan kesulitan untuk membuka iPhone.



- 2) Bisa melacak Lokasi keberadaan Hp



telepon Agan hilang di Google Maps, terdengar alarm keras (bahkan dari mode diam) dan mengunci ponsel dari jarak jauh dengan aplikasi ini. Dalam acara itu telepon Agan telah kehabisan baterai, ia akan memberitahu Agan dari lokasi terakhir yang diketahui.

- 3) Passcode



Peran Passcode berguna sebagai gerbang keamanan untuk iPhone kamu. Katakanlah iPhone kamu hilang dan kemudian si pencuri berusaha mengakses iPhone. Bila ia salah mengisi passcode, maka Big Brother akan langsung mengambil fotonya, kemudian mengirimnya ke email yang sudah kamu daftarkan. Tidak hanya itu, Big Brother juga akan mengirimkan lokasi di mana iPhone mu berada, sehingga kamu bisa lebih cepat menciduk orang yang mencuri iPhone kamu.