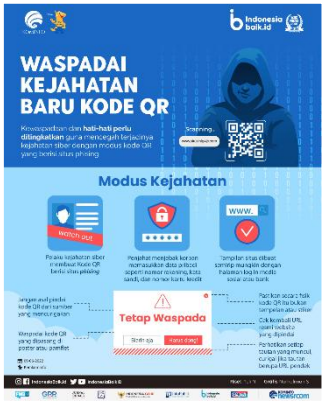
HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2025	geOnet !

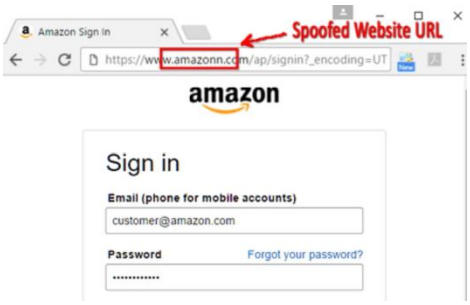
Safety Talk

Tanggal	: 3 September 2025	Lokasi	Ruang Teknis
Koordinator	: Anggun W Rahajeng	Signature	
Pembicara	: Rian Budi Setiawan	Signature	
Topik	Keamanan		

Materi : Keamanan Jaringan

Aksi Penipuan Mengelabui atau Menginfeksi :







Model Kejahatan :



Fake WIFI – Evi Twin Attack



Fake Base Transceiver Station (BTS)

HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2025	

Keamanan Jaringan :

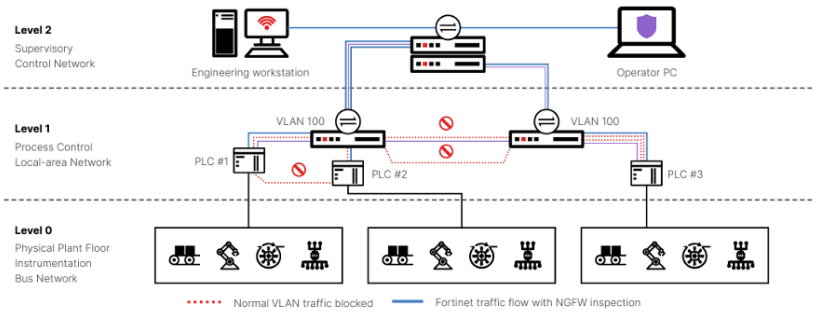
- Praktik dan teknologi yang dirancang untuk melindungi jaringan computer dan data dari akses tidak sah, serangan siber, dan pelanggaran.

Jenis Keamanan Jaringan Berdasarkan Celah Keamanan :

1. Physical Security : Physical security atau kemanan fisik meliputi seluruh sistem beserta peralatan, peripheral, serta media yang digunakan.
2. Keamanan Data dan Media : Dalam keamanan data dan media, biasanya hacker akan memanfaatkan kelemahan pada software yang digunakan untuk mengolah data. Cara kerjanya hacker akan menyisipkan virus pada komputer target melalui attachment pada email atau pesan.
3. Keamanan dari Luar : Tindakan lain yang biasanya dilakukan hacker adalah dengan memanfaatkan kecerobohan orang yang memiliki hak akses, hal ini disebut sebagai social engineering, yakni tindakan paling tinggi dalam dunia hacking dan cracking.
4. Keamanan dalam Sistem Operasi : Keamanan jenis ini merupakan prosedur yang dilakukan untuk mengatur keamanan sistem jaringan setelah terjadi serangan. Dengan prosedur tersebut, sistem jaringan akan kembali berjalan normal.

Jenis Perlindungan Keamanan Jaringan :

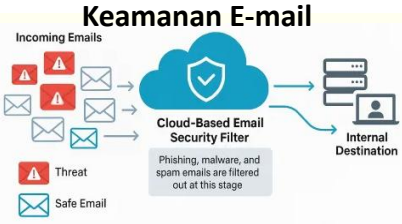
1. Segmentasi Jaringan : memisahkan infrastruktur menjadi bagian-bagian terpisah yang terbatas.
2. Firewall : bekerja dengan memeriksa lalu lintas masuk dan keluar / pengaturan trafik pada jaringan.
3. Pencegahan Kehilangan Data (Backup) : pencegahan kehilangan data bertujuan mendeteksi dan mitigasi serangan jaringan, seperti pencurian, kebocoran data, serta penyalahgunaan data melalui ancaman keamanan komputer.

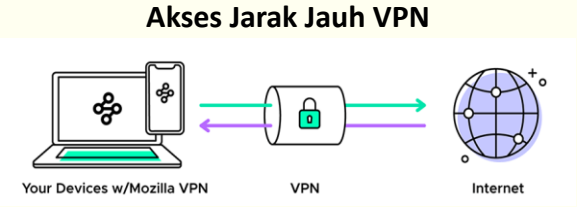


4. Verifikasi (2fa) : ketika pengguna masuk ke dalam sistem jaringan, otorisasi pengguna Adalah Langkah pertama dalam melakukan validasi informasi pengguna tersebut.
5. Sistem Biometrik : bekerja dengan cara mengukur karakteristik biologis, seperti deteksi wajah, pemindaian sidik jari dan pemindaian retina, serta menjadi salah satu yang paling aman karena biologis sulit untuk diretas.



6. Keamanan E-mail (Email Filtering) : langkah-langkah keamanan email sederhana seperti perlindungan kata sandi serta perlindungan komunikasi dan termasuk konsep keamanan modern seperti pemblokiran spam dan perlindungan penipuan.
7. Akses Jarak Jauh VPN : dapat diakses dari jarak jauh mengenskripsi semua komunikasi yang dikirim dan diterima oleh pengguna yang bekerja dari jarak jauh, memungkinkan penggunanya dapat mengakses dan menggunakan file serta data yang disimpan di pusat data perusahaan dengan aman.
8. Pencegahan Kehilangan Data (Backup) : pencegahan kehilangan data bertujuan mendeteksi dan mitigasi serangan jaringan, seperti pencurian, kebocoran data, serta penyalahgunaan data melalui ancaman keamanan komputer.





Manfaat Keamanan Jaringan:

- Kemampuan operasi yang berkepentingan (Umum) : menjaga optimalisasi serta pelayanan efektif dan memastikan kemampuan perusahaan dalam menjalankan bisnis atau operasional secara normal
- Reputasi jaringan yang utuh (layanan / provider) : Pelanggaran jaringan memberikan dampak negatif bagi reputasi perusahaan bahkan bisa menjadi lebih buruk. Beberapa hal yang mungkin akan dipertaruhkan dalam keamanan jaringan, diantaranya:

1. Kerusakan hingga kehilangan data berharga, gangguan secara signifikan terhadap layanan pelanggan dan proses internal perusahaan serta kerusakan reputasi yang mungkin berlangsung lebih lama setelah kerusakan lain diperbaiki.

2. Terdapat kemungkinan bahwa usaha kecil akan tutup sementara bahkan permanen setelah terjadinya pelanggaran data. Sedangkan perusahaan yang lebih besar mungkin tidak dapat mengembalikan reputasi baiknya

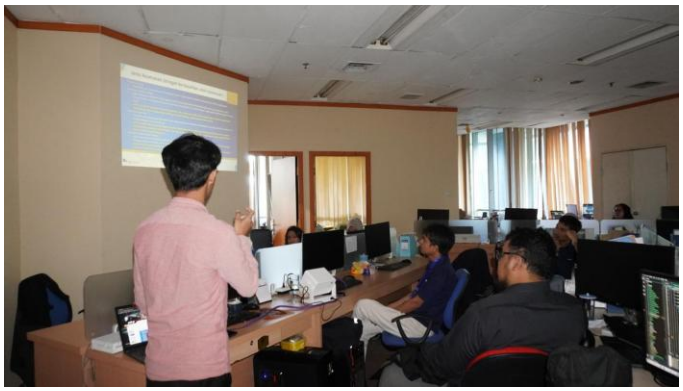
KESIMPULAN :

Keamanan jaringan adalah keharusan untuk melindungi data dan sistem dari ancaman siber yang terus berkembang dengan penerapan praktik dan teknologi yang tepat untuk memastikan integritas dan kerahasiaan aset digital.

Oleh karena itu, penting untuk dapat memhami ancaman dan menerapkan langkah perlindungan yang tepat guna risiko serangan siber yang merusak dapan diminimalkan

Dokumentasi :





** Pastikan semua pekerja untuk hadir dalam rapat, apabila tidak hadir mohon diberikan salinan notulen rapat.*

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 033.GI-HSE.ST Tanggal : 03 September 2025

SAFETY TALK

Hari/ Tgl : Rabu, 03 September 2025
Tempat : Ruang Teknis
Topic/Materi : "**Keamanan Jaringan**"
Pembicara : Rian Budi Setiawan

No	Nama	Jabatan/ Email	TTD	
1	NURDIN	production nurdin ageonet.co.id	1)	
2	M. Choirul. Fajri	Dev mfajri@geonet.co.id		2)
3	ISMAIL	Admin Ismail @geonet.co.id.	3)	
4	Jatnika Firdaus	Leader Umum Jfirdaus@geonet.co.id		4)
5		support	5)	
6	fauzi Putra	Admin/ marketing fpa...@gmail.com		6)
7	Fauzi	Supporting fauziasepf99@gmail.com	7)	
8	Risky Fahrezi	DEV rfahrezi@geonet.co.id		8)
9	Jeri Giovanni	Supporting jeri.giovanni...@gmail.com	9)	
10	Mulyadi	Supporting		10)
11	Randy Septian	rseptian@geonet.co.id admin support	11)	
12	Taris Fathur Rachman	Dev Lead trachman@geonet.co.id		12)
13	[illegible]	M. [illegible] [illegible]	13)	
14	Nur Fadilah Apriani	Intern Finance nfadilah@geonet.co.id		14)
15	Agustina Dewi	Finance Manager adewi@geonet.co.id	15)	
16	Dede Kustiana	Finance Staff dkustiana@geonet.co.id		16)
17	Anggun Wara Rahajeng	HSSE awrahajeng@geonet.co.id	17)	

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 033.GI-HSE.ST Tanggal : 03 September 2025

No	Nama	Jabatan/ email	TTD	
18	Dikry Pradana Putra	Sys Dev Manager dpradana@geonet.id	18)	
19	Lukman Hakim	Account Executive lhakim@geonet.co.id		19)
20	UMAR ABDURROHMAN	RND urabdurrohman@geonet.co.id	20)	
21	Ahmad Hafari	IT (PM) asafari@geonet.co.id		21)
22	Firdaus	Production firdaus@geonet.co.id	22)	
23	Dwinanda Mutiara	Sales dmutiara@geonet.co.id		23)
24	Sabrubilla Faizha K	Sales sfaizha@geonet.co.id	24)	
25	Artanara Nabila Zahrani	sales anabila@geonet.co.id		25)
26	Nindita Dyah Arundhati	Content Marketing	26)	
27	Malinda shanika	finance		27)
28	Prastika Wulandari	Remote Sensing	28)	
29	Bram Yudha Pranoso	bypranoso@geonet.co.id		29)
30	Rian Budi Setiawan	infrastructur rbsetiawan@geonet.co.id	30)	
31				31)
32			32)	
33				33)
34			34)	

Penanggung Jawab

(HSE Manager)