



# BERKENALAN DENGAN PENTESTER:

## Hacker yang Bekerja Secara Legal

### Tahukah kamu?

Sebuah sistem bisa terlihat normal, website tetap bisa diakses, dan tidak ada error apa pun. Tapi ternyata memiliki celah yang memungkinkan orang lain mengakses data yang seharusnya bukan miliknya. Di sinilah Pentester berperan.



### SIAPA ITU PENTESTER?

Pentester atau Penetration Tester adalah profesional keamanan siber yang menguji sistem, aplikasi, atau jaringan dengan mensimulasikan serangan nyata secara legal dan terkontrol. Pentester mencoba berpikir seperti penyerang, tetapi bekerja untuk membantu pihak yang diuji.



### APA YANG SEBENARNYA DILAKUKAN?

Pentester dapat mencoba:

- Menguji apakah mekanisme login memiliki kelemahan
- Memeriksa apakah pengguna bisa mengakses data pengguna lain
- Menguji keamanan fitur upload file
- Mencari celah pada website, aplikasi, API, atau jaringan
- Memeriksa apakah data sensitif dapat terekspos



### FAKTA MENARIK!

Pentester tidak selalu menemukan celah dengan teknik yang rumit. Kadang masalah serius justru berasal dari hal sederhana:



Salah konfigurasi



Hak akses terlalu luas



Data sensitif dapat diakses tanpa pembatasan yang tepat



Password bawaan belum diganti



Sistem lama belum diperbarui



### KAPAN 'HACKING' MENJADI LEGAL?

- Ada Izin
- Ada Ruang Lingkup
- Ada Batas Waktu
- Ada Aturan Pengujian



Tanpa izin, mencoba mengeksploitasi sistem milik orang lain tetap dapat menjadi tindakan yang melanggar hukum.



### PENTESTER TIDAK SEKADAR 'MENEMUKAN BUG'

Pentester juga harus mampu menjawab:

- Apa dampaknya?
- Bagaimana cara memperbaikinya?
- Seberapa besar risikonya?
- Apakah perbaikannya benar-benar efektif?
- Data apa yang mungkin terdampak?

**PENTESTER MEMBANTU MENEMUKAN CELAH SEBELUM DIMANFAATKAN PIHAK YANG TIDAK BERTANGGUNG JAWAB.**



#### DISKOMINFOS PROVINSI BALI

#### PROGRAM LITERASI KESADARAN KEAMANAN SIBER

Ingin mendapatkan informasi terbaru dan konten literasi keamanan siber ?  
Ayo berlangganan KABAR LENTERA (GRATIS !) di <https://balikom.info/kabarlentera>



**SECURITY**  
IS INCOMPLETE WITHOUT U  
**#JagaRuangSiber**



**SAYA  
NETIZEN  
CERDAS**

[DISKOMINFOS.BALIPROV.GO.ID](https://diskominfo.baliprov.go.id)

[f diskominfo.bali](https://diskominfo.bali)

[@ diskominfo\\_bali](https://diskominfo.bali)

[@ lenterasiber](https://lenterasiber)

[balikom.info/link/lenterasiber](https://balikom.info/link/lenterasiber)

**TLP: CLEAR**



**Balai Besar  
Sertifikasi  
Elektronik**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik (TTE).  
Scan/Klik QR Code untuk informasi TTE.  
Upload file pada <https://tte.komdigi.go.id/verifyPDF> untuk cek keaslian file.

