

Slides Web Security - Information Disclosure

Information Disclosure

Information Disclosure

Bug pada web yang secara tidak sengaja menampilkan informasi sensitif.

- Data pribadi, finansial, dan kredensial user.
- Data bisnis
- Data teknis pada website dan infrastrukturnya

Information Disclosure

- Menampilkan hidden folder
- Menampilkan potongan atau seluruh source code
- Secara eksplisit menampilkan informasi akses database pada pesan error
- API keys, IP address, informasi akses database
- Menampilkan data pribadi seseorang

Information Disclosure

Mengapa bisa terjadi?

- Tidak sengaja menampilkan konten sensitif kepada publik
- Kesalahan konfigurasi pada web
- Kesalahan perilaku web

Information Disclosure

Teknik Fuzzing

Mengidentifikasi parameter yang menarik pada web dengan percobaan dalam jumlah besar.

- Mencari pesan error
- Melihat cara kerja parameter

Informasi Sensitif pada Git

Git

Git merupakan version control sistem untuk mempermudah proses kolaborasi dan deployment aplikasi.

Github merupakan hosting service untuk git, sehingga version control system dapat diakses oleh orang lain.

Information Disclosure pada Git

- Git dimulai dengan perintah berikut.
 - `$ git init`
- Lalu git akan membuat sebuah folder bernama `.git`.
- Di dalam folder `.git`, terdapat informasi version dari parent folder tersebut.