

Slides Web Security - SSRF

SSRF

Server-Side Request Forgery (SSRF)

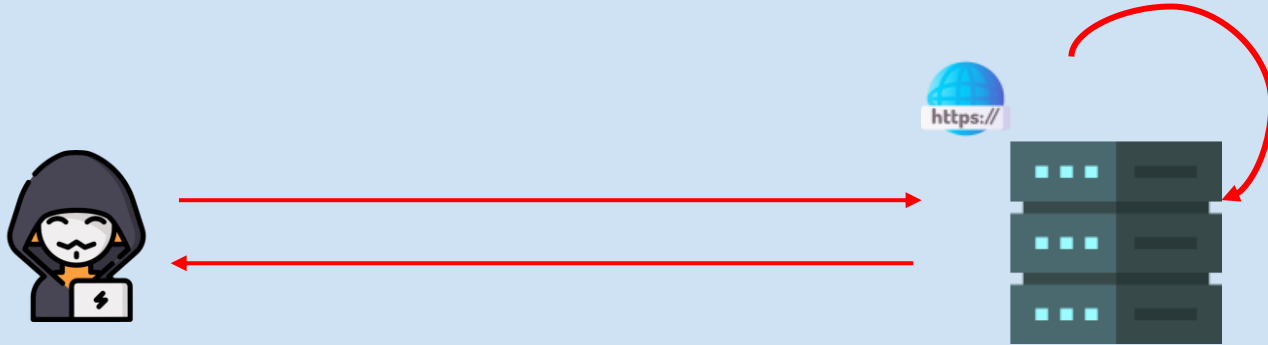
Celah pada web yang memperbolehkan penyerang supaya meminta server untuk melakukan request menuju lokasi lain.

Celah SSRF sangat berbahaya

- Apabila terdapat web internal.
- Apabila aplikasi berada pada layanan cloud.

Server-Side Request Forgery (SSRF)

Mengakses halaman **localhost** milik server.



Serangan SSRF ke Server Lain

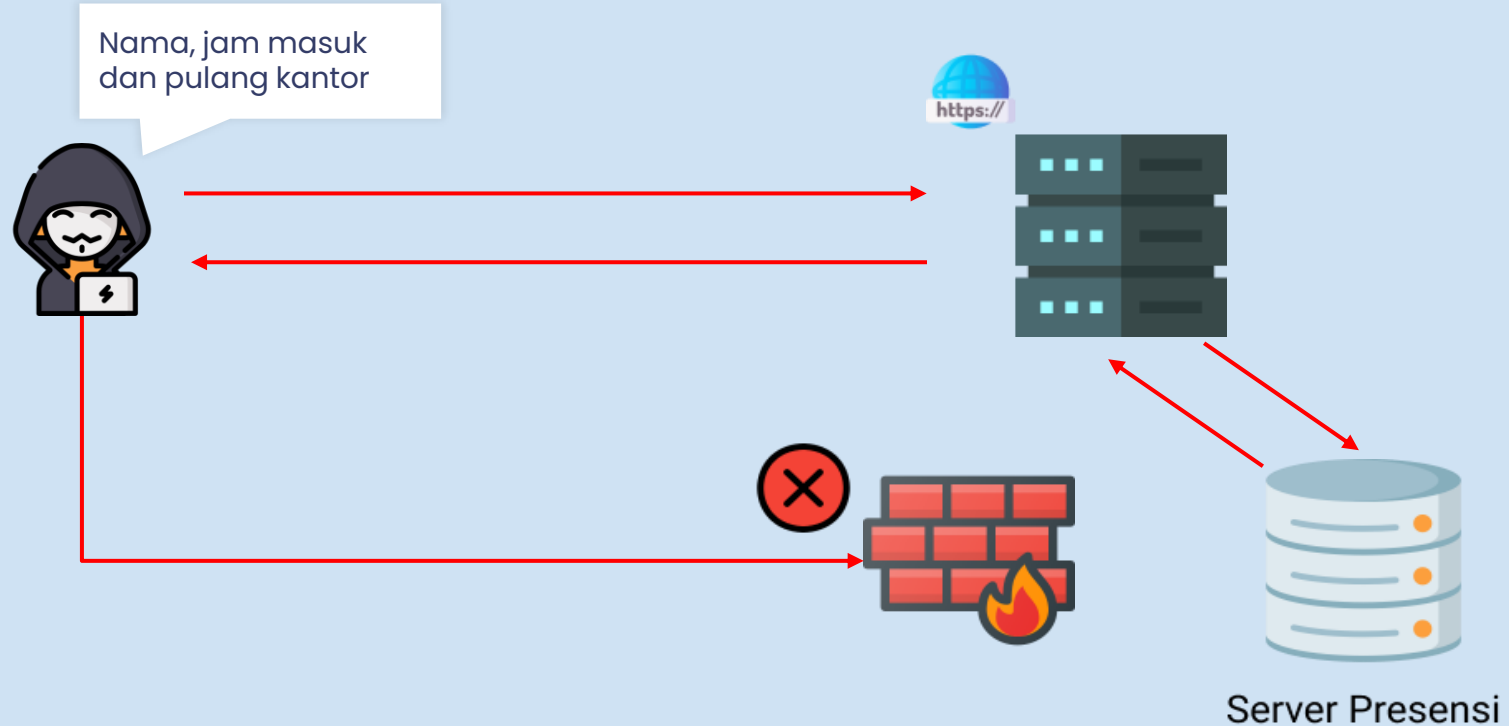
Jenis IP Address

- IP Privat
- IP Publik

Private IP Address

- 192.168.0.0 - 192.168.255.255
- 172.16.0.0 - 172.31.255.255
- 10.0.0.0 - 10.255.255.255

Serangan SSRF ke Host Lain



Open Redirection

Open Redirection

Celah yang memperbolehkan penyerang mengarahkan sebuah request ke web berbahaya.



<https://www.contoh.com/index.php?path=abc.com>

<https://www.contoh.com/index.php?path=google.com>

<https://www.contoh.com/index.php?path=tiktok.com>

Serangan Open Redirection



<https://www.contoh.com/index.php?path=webjahat.com>

Serangan Open Redirection

Open redirection sendiri bukan celah yang sangat berbahaya, tapi lain cerita jika ada kombinasi celah antara SSRF dan open redirection.

