



KURANG 1 TANDA KUTIP DATA BISA HILANG



```
Programming Simulator
Tim Holman PIG + Follow

HTML
<div class="center">
  <h1>Programming Simulator</h1>
</div>

<div class="switch">
  <input id="one" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="one" />
  <label for="one" class="label">One</label>
  <label for="one" class="label">Bug #1</label>
</div>

<div class="switch">
  <input id="two" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="two" />
  <label for="two" class="label">Two</label>
  <label for="two" class="label">Bug #2</label>
</div>

<div class="switch">
  <input id="three" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="three" />
  <label for="three" class="label">Three</label>
  <label for="three" class="label">Bug #3</label>
</div>

<div class="switch">
  <input id="four" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="four" />
  <label for="four" class="label">Four</label>
  <label for="four" class="label">Bug #4</label>
</div>

<div class="switch">
  <input id="five" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="five" />
  <label for="five" class="label">Five</label>
  <label for="five" class="label">Bug #5</label>
</div>

<div class="switch">
  <input id="six" class="input" type="checkbox" checked="checked" form="six" />
  <label for="six" class="label">Six</label>
  <label for="six" class="label">Bug #6</label>
</div>
```

@mataram.kita

fb.me/Pemerintah Kota Mataram

kominfo.mataramkota.go.id

layanan.mataramkota.go.id





SQL INJECTION (SQLI)

Serangan siber yang menyisipkan kode SQL berbahaya ke input aplikasi web untuk memanipulasi database backend.





KENALI 3 JENISNYA:



In-band SQLi (Klasik)

Peretas menggunakan satu jalur yang sama untuk mengirim muatan dan menerima hasil, lebih cepat dan umum.

Error-based: sengaja memicu error database untuk membaca error yang mengungkap struktur database (DB).

Union-based: memanfaatkan operator UNION untuk menggabungkan hasil query dan mengekstrak data lewat respon HTTP.



Inferential SQLi (Blind)

Peretas mengamati prilaku atau waktu respon server untuk menebak kondisi database, lebih lambat.

Boolean-based: peretas mengirim query bernilai true/false dan mengamati perubahan respon (misalnya tampilan halaman) untuk menebak struktur database.

Time-based: peretas mengirim query yang membuat database menunda respon beberapa detik, dari jeda waktu tersebut mereka menebak isi data secara bertahap.



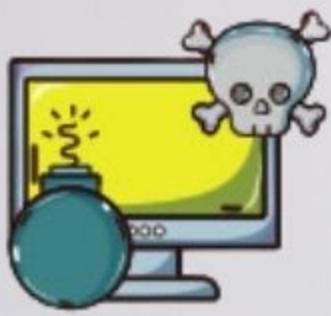
Out-of-Band SQLi

Digunakan saat jalur langsung tidak bisa dengan memanfaatkan panggilan DNS atau HTTP dari server untuk mengirim data keluar lewat jalur berbeda.





Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mataram membuka layanan aduan siber bagi masyarakat dan perangkat daerah yang menemukan atau mengalami kendala ataupun insiden terkait keamanan siber.



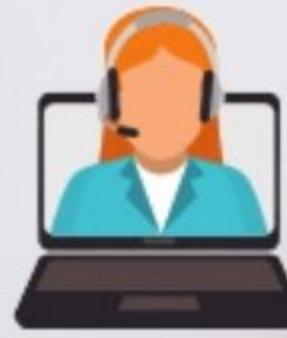
Terjadi Insiden Siber



Kumpulkan bukti insiden
(foto/screenshoot/log)
yang ditemukan



Tindak lanjut
oleh MATARAMKOTA-CSIRT



Kirim ke email : csirt@mataramkota.go.id
atau laman
<https://helpdesk.mataramkota.go.id>
(kategori Aduan Siber)



Proses verifikasi
oleh MATARAMKOTA-CSIRT

