






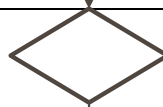




PEMERINTAH KABUPATEN BATANG
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

	NOMOR SOP	555/0967/2024
	TGL. PEMBUATAN	2 MARET 2024
	TGL. REVISI	
	TGL. EFEKTIF	2 MARET 2024
	DISAHKAN OLEH	 TRIOSSY JUNIARTO, SIP, MM NIP. 196906211990031003
	NAMA SOP	PROSEDUR BAKU PENANGANAN SERANGAN SQL INJECTION
DASAR HUKUM	KUALIFIKASI PELAKSANA	
<ol style="list-style-type: none">Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 52 tahun 2011 tentang Standar Operasional Prosedur di lingkungan Pemerintah Provinsi dan Kabupaten/Kota.Peraturan Menteri PANRB Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur (SOP) Administrasi Pemerintahan.Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 1 Tahun 2023 tentang Interoperabilitas Data Penyelenggaraan Sistem pemerintahan Berbasis Elektronik Dan Satu Data Indonesia.Peraturan BSSN Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah.Peraturan Bupati Batang Nomor 50 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan SPBE di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Batang.	<ol style="list-style-type: none"><ol style="list-style-type: none">D-III, S-1, S-2 (Teknik Komputer, Teknik Informatika, Manajemen Informatika, Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Jaringan).Menguasai kemampuan komunikasi yang baik .Memiliki pemahaman mengenai pemenuhan permintaan layananMemiliki kemampuan bekerja dalam timMemahami dan mampu menggunakan tools untuk Penetration Testing (seperti Acunetix, SQLMap, dan tools serupa).Bekerja di Dinas Komunikasi dan Informatika.	
KETERKAITAN	PERALATAN/PERLENGKAPAN	
<ol style="list-style-type: none">Prosedur ini berkaitan dengan pengelolaan jaringan intra pemerintah yang digunakan Lingkup Pemerintah Daerah Kabupaten Batang.	<ol style="list-style-type: none"><ol style="list-style-type: none">Rencana Kerja.Komputer/Laptop berikut perangkat lunak.Tools Perlengkapan Teknisi JaringanJaringan internet dan perangkat pendukung lainnya.	

PERINGATAN	PENCATATAN DAN PENDATAAN
Apabila prosedur tidak dilaksanakan maka layanan pengelolaan jaringan intra pemerintah daerah tidak bisa berjalan sebagaimana mestinya	Disimpan sebagai data elektronik dan manual

I. PROSEDUR PENANGANAN PERMASALAHAN JARINGAN INTRA PEMERINTAH DAERAH

No	Aktivitas Kegiatan	Pelaksana		Mutu Baku			Keterangan
		Pemohon	Tim Teknis	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Menyampaikan informasi masalah yang terjadi				5 menit	Informasi	
2	Menyiapkan dokumen yang dibutuhkan dalam proses penanganan serangan SQL Injection			Formulir penanganan insiden	5 menit		
3	Menyiapkan tool dan media yang dibutuhkan untuk penanganan				20 menit	Informasi Dokumentasi perubahan file, log, dan sumber serangan	
4	Melakukan identifikasi dan analisis terhadap serangan SQL Injection dengan memeriksa alert dan log dari sistem (IDS/IPS, error log, access log, database log, firewall log), melakukan error checking pada form dan URL dengan karakter khusus SQL Injection, mengecek command line, database, serta file berbahaya, dan menggunakan tools seperti Acunetix atau SQLMap untuk memeriksa kerentanan			Laptop	60 menit		
5	Setelah serangan SQL Injection dikonfirmasi, lakukan tindakan containment untuk mencegah kerusakan lebih lanjut, menghentikan akses penyerang, dan melindungi server terkait			Laptop	60 menit		
6	Eradication (menghentikan serangan SQL Injection)			Laptop	60 menit		

7	Pemulihan			Laptop	30 menit		
8	Pembuatan Laporan Post Insiden			Laptop	30 menit		
9	Selesai	