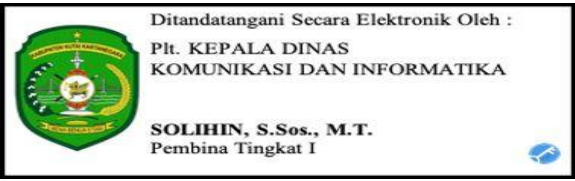




**PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**PROSEDUR BAKU PELAKSANAAN KEGIATAN
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)**

BACK-UP VPS/VM DATABASE DAN APLIKASI SERVER

 PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA	Nomor SOP	B-440/Diskominfo/000.6/06/2025
	Tanggal Pembuatan	23 Juni 2025
	Tanggal Revisi	-
	Tanggal Pengesahan	23 Juni 2025
	Disahkan Oleh	 Ditandatangani Secara Elektronik Oleh : Pdt. KEPALA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA SOLIHIN, S.Sos., M.T. Pembina Tingkat I
	Nama SOP	Back-Up VPS/VM Database dan Aplikasi Server
DASAR HUKUM	KUALIFIKASI PELAKSANA	
1. Undang-Undang No. 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik; 2. Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 Tentang Perlindungan Data Pribadi; 3. Peraturan Menteri PAN RB Nomor 35 Tahun 2012 Tentang Pedoman Penyusunan SOP Administrasi Pemerintahan; 4. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 Tentang Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah; 5. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 4 Tahun 2021 Tentang Pedoman Manajemen Keamanan Informasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Dan Standar Teknis Dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik; 6. Peraturan Bupati Kutai Kartanegara Nomor 61 Tahun 2023 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika; 7. Peraturan Bupati Kutai Kartanegara Nomor 34 Tahun 2025 Tentang	1. Mampu mengoperasikan Komputer dengan baik; 2. Memiliki pemahaman yang baik tentang sistem operasi server; 3. Memahami tentang konfigurasi server, aplikasi, database dan jaringan; 4. Menguasai teknik backup dan restore database; 5. Memiliki pengetahuan di bidang keamanan informasi dengan baik; 6. Memahami prinsip-prinsip keamanan informasi; 7. Memiliki pengetahuan administrasi umum; 8. Memiliki kemampuan untuk melakukan koordinasi dengan pihak-pihak terkait.	

Pelaksanaan Persandian Untuk Pengamanan Informasi Di Lingkungan Pemerintah Daerah; 8. Peraturan Bupati Kutai Kartanegara Nomor 36 Tahun 2025 Tentang Manajemen Keamanan Informasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Di Lingkungan Pemerintah Daerah.	
KETERKAITAN	PERALATAN/PERLENGKAPAN
1. SOP Akses Data Center; 2. SOP Restore Database Server; 3. SOP Monitoring Sistem Elektronik.	1. PC/Laptop/Printer; 2. Komputer Server; 3. Media komunikasi; 4. Jaringan Internet; 5. Aplikasi Remote Access; 6. Server.
PERINGATAN	PENCATATAN DAN PENDATAAN
1. Jika SOP ini tidak berjalan maka akan mengakibatkan dampak yang mencakup keterlambatan perbaikan, peningkatan resiko siber, penurunan efisiensi, rusaknya reputasi organisasi, ketidaksesuaian dengan regulasi dan kerugian finansial; 2. Hilangnya Database Server Web bila terjadi kerusakan; 3. Hilangnya kepercayaan OPD yang menjadi klien; 4. Dapat menyebabkan potensi celah keamanan yang lebih besar; 5. Dapat menghambat pemulihan dan kelancaran operasional.	1. Dokumentasi Kegiatan; 2. Laporan Backup Database Server.

NO	URAIAN PROSEDUR	PELAKSANA		MUTU BAKU			KETERANGAN
		KEPALA BIDANG APTIKA	JFT/TIM TEKNIS/PELAKSANA TEKNIS	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Memerintahkan JFT/Tim Teknis/Pelaksana Teknis untuk melakukan backup VPS/VM database dan aplikasi server web secara berkala	<pre> graph TD Start([Start]) --> S2[2] S2 --> S3[3] S3 --> S4[4] S4 --> S5[5] S5 --> S6([End]) </pre>		PC/laptop, jaringan internet, computer server, aplikasi remote access, media komunikasi	5 Menit		
2	Menerima perintah dan membuat file backup kemudian mengkompresi sesuai tanggal backup dan nama databse			PC/laptop, jaringan internet, computer server, aplikasi remote access, media komunikasi	60 Menit	File Backup VPS/VM database dan aplikasi	
3	Mengecek dan memindahkan file backup ke server backup			PC/laptop, jaringan internet, computer server, aplikasi remote access, media komunikasi	30 Menit		
4	Mengelola file backup, membuat folder sesuai tanggal backup dan server asal kemudian menempatkan file backup database sesuai folder			PC/laptop, jaringan internet, computer server, media komunikasi	30 Menit		
5	Membuat dokumen laporan backup			PC/laptop, jaringan internet, media komunikasi	30 Menit	Membuat Laporan Backup VPS/VM database dan aplikasi Server	
6	Menerima laporan dan proses selesai			PC/laptop, jaringan internet, media komunikasi	5 Menit		