



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD)

PUSAT PENGENDALI OPERASI (PUSDALOPS)

Jl. Kenari 14A, Semaki, Umbulharjo, Yogyakarta 55166

Telp. (0274) 555584, Wa. 555584, email: pusdalopsdiy@gmail.com

Nomor SOP	35 TAHUN 2026
Tanggal Pembuatan	11 Maret 2026
Tanggal Revisi	17 Maret 2026
Tanggal Efektive	30 Maret 2026
Disahkan Oleh	Kepala Pelaksana Badan Penanggulangan Bencana Daerah DIY  AGUSTINUS F M.Kes.
Nama SOP	Penyimpanan Data dan Backup Data

Dasar Hukum

1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik diubah melalui Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;
2. Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik;
4. Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
5. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah;
6. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 8 Tahun 2020 tentang Sistem Pengamanan dalam Penyelenggaraan Sistem Elektronik; Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2020 tentang Tim Tanggap Insiden Siber;
7. 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;
8. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 31 Tahun 2016 tentang Sistem Manajemen Keamanan Informasi;
9. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Sertifikat Elektronik di Lingkungan Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta;
10. Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2019 tentang Pengelolaan dan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi;
11. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 41 Tahun 2021 tentang Sistem Klasifikasi Keamanan dan Akses Arsip Dinamis;
12. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 67 Tahun 2022 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta.
13. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2023 tentang Arsitektur dan Peta Rencana Sistem Pemerintah Berbasis Elektronik Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kualifikasi Pelaksana

1. Paham Konfigurasi Storage Server
2. Paham terhadap Bahasa Pemrograman

Keterkaitan	Peralatan / Perlengkapan
1. SOP Penanganan Insiden Siber 2. SOP Penanganan Jaringan Intranet dan Internet	1. Server Data (storage) 2. Server Aplikasi 3. Perangkat Jaringan (Router) 4. Komputer dengan aplikasi 5. Internet cepat
Peringatan	Pencatatan dan Pendataan
Pendampingan dilakukan bilamana diperlukan	Disimpan sebagai dokumen Penyimpanan Data dan Backup Data
Definisi :	

SOP : Penyimpanan Data dan Backup Data

KEGIATAN	MUTU BAKU				Output	Keterangan
	PIC IT BPBD DIY	USER (BIDANG-BIDANG dan KARYAWAN)	Kelengkapan dan Peralatan	Waktu		
1	2	3	4	5	6	7
1. Penyimpanan Data – Data Pada Server Storage	<pre> graph TD Start([Start]) --> P1[] P1 --> D1{ } D1 --> P2[] P2 --> P3[] P3 --> End([End]) </pre>	3	Komputer, Internet, alat tulis, software - software pendukung.	5 Menit	Data – Data Produk yang dibuat dan atau dikumpulkan demi untuk mendukung terlaksananya program penanggulangan Bencana di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta	Data Bidang, Data Organisasi, Data Kejadian, Data Kajian, Data Penanganan, Data Kegiatan dan Data lainnya yang berkaitan dengan proses Penanggulangan Bencana
2. Lokasi Penyimpanan Data		4	Komputer, Internet, alat tulis, software - software pendukung.	10 Menit	Lokasi Penyimpanan data terpilah Setiap Bidang dan pengelompokan dilakukan berdasarkan tahun.	Penyiapan lokasi penyimpanan berdasarkan Kriteria dari data yang disimpan dibedakan antara Data dan Dokumentasi (foto dan Video) Data File disimpan pada server Data sedangkan Data Dokumentasi Video disimpan pada Server Dokumentasi
3. Data File dan Dokumentasi Foto/Video		4	Komputer, Internet, alat tulis dan software- software pendukung	10 Menit	Transfer data kedalam server	Durasi Waktu tergantung size data yang disimpan
4. Backup Data		4	Komputer, Internet, alat tulis dan software- software pendukung	3 Bulan	Backup data pada server Backup	Dilakukan proses backup data dalam interval 3 bulan sekali. - SERVER DATA - SERVER DOKUMENTASI - SERVER PETA
5. Selesai						