


BIDANG PERSANDIAN DAN KEAMANAN INFORMASI DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN DAERAH	Nomor SOP	
	Tanggal Pembuatan	
	Tanggal Revisi	
	Tanggal Pengesahan	
 PEMERINTAH KABUPATEN MOROWALI	Disahkan Oleh	Kepala Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Daerah <u>BADIUZ ZAMAN, ST., MM.</u> NIP. 19730727 200012 1 006
	Nama SOP	PENGUJIAN KEAMANAN APLIKASIS BERBASISI WEB PEMERINTAH KABUPATEN MOROWALI

Dasar hukum: <ol style="list-style-type: none"> 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik; 2. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik; 3. Peraturan BSSN Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pedoman Manajemen Keamanan Informasi SPBE dan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan. 4. Peraturan BSSN Nomor 8 Tahun 2020 tentang Sistem Pengamanan dalam Penyelenggaraan Sistem Elektronik 	Kualifikasi Pelaksana: <ol style="list-style-type: none"> 1. JFT Pranata Komputer, JFT Manggala Informatika , JFT sandiman 2. Ahli dalam bidang TI dan sistem komputer jaringan; 3. Memahami Sistem Jaringan (Networking); 4. Menguasai Bahasa Pemograman dan Sistem Operasi berbasis Linux
--	--

Keterkaitan:

1. SOP Pemeliharaan server;
2. SOP keamanan website Pemerintah Kabupaten Morowali.

Peringatan:

Jika SOP ini tidak dilaksanakan akan berdampak tidak updatenya semua informasi, tidak terjaga sistem keamanan dan sistem pemeliharaan jaringan website.

Peralatan/Perlengkapan:

1. Jaringan Internet;
2. Modem, Wifi dan Router Board;
3. Komputer Server;
4. Komputer Administrator;
5. Laptop;
6. Software Aplikasi Database dan Aplikasi Pendukung;
7. Peralatan Pendukung;
8. UPS;
9. Air Conditioner;
10. Tools Vulnerability Assesment
11. Handphone/telepon.

Penotaan dan Pendataan:

A. PENGANTAR

Pengujian Keamanan Aplikasi berbasis Web Pemerintah Kabupaten Morowali merupakan kegiatan yang dilaksanakan Bidang Persandian dan Keamanan Informasi yang bertujuan untuk menjaga sistem keamanan dari kemungkinan berbagai tindakan yang tidak sah (*unauthorized action*) dan memastikan agar aplikasi berbasis web berjalan baik dan efektif.

B. PROSEDUR

Prosedur yang perlu dilakukan dalam melaksanakan Pengujian keamanan aplikasi berbasis web Pemerintah Kabupaten Morowali, adalah sebagai berikut:

1. Bidang Persandian dan Keamanan Informasi menerima permohonan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah .
2. Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi menugaskan Staf tim teknis Cybersecurity dan Digital Forensik untuk melaksanakan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah.
3. Staf tim teknis Cybersecurity dan Digital Forensik melaksanakan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah dan melaporkan kepada Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi.
4. Kepala bidang Persandian dan Keamanan Informasi menerima laporan dari tim teknis Cybersecurity dan Digital Forensik dan menyetujui.
5. Bidang Persandian dan Keamanan Informasi telah menjaga dan mengamankan website.

C. DASAR HUKUM

1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik.
2. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik.
3. Peraturan BSSN Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pedoman Manajemen Keamanan Informasi SPBE dan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan.
4. Peraturan BSSN Nomor 8 Tahun 2020 tentang Sistem Pengamanan dalam Penyelenggaraan Sistem Elektronik

D. PENANGGUNG JAWAB

Tim Penanggung Jawab pengujian keamanan aplikasi berbasis web Pemerintah Kabupaten Morowali adalah Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi.

E. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan untuk pengujian keamanan aplikasi berbasis web Pemerintah Kabupaten Morowali dilakukan selama hari kerja.

F. FASILITAS PENUNJANG

Kualifikasi Pelaksana untuk melaksanakan kegiatan ini, yaitu:

1. JFT Pranata Komputer / JFT Manggala Informatika / JFT Sandiman
2. Ahli dalam bidang TI dan sistem komputer jaringan.
3. Memahami Bahasa Pemrograman dan Sistem Jaringan (Networking).
4. Menguasai Pengoperasian Server berbasis Linux.

Peralatan/perlengkapan yang diperlukan antara lain:

1. Jaringan Internet.
2. Modem, Wifi dan Router Board.
3. Komputer Server.
4. Komputer Administrator.
5. Laptop.
6. Software Aplikasi Database dan Aplikasi Pendukung.
7. Ruang Server.
8. Peralatan Pendukung.
9. UPS.
10. Air Conditioner.
11. Tools Vulnerability Assesment
12. Handphone/telepon.

G. DIAGRAM ALIR

Diagram alir ini menjelaskan tentang tata cara dan aturan dalam melaksanakan pengujian keamanan aplikasi berbasis web Kabupaten Morowali.

NO	KEGIATAN	PELAKSANAAN		MUTU BUKU		
		Bidang SANDIKAMI	TIM TEKNIS	KELENGKAPAN	WAKTU	OUTPUT
1	Menerima permohonan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah			Surat permohonan/dokumen pendukung	-	disposisi
2	Menugaskan Tim Teknis untuk melaksanakan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah.			Membuat rencana program pengujian dengan mengumpulkan data dukung aplikasi berbasis web	60 menit	disposisi
3	Melaksanakan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah dan melaporkan kepada Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi.			Tools Vulnerability Assessment dan pendukungnya	relatif	Aplikasi berbasis web siap pakai
4	Menerima laporan dari Tim teknis dan menyetujui.		tidak	Aplikasi berbasis web siap pakai	15 menit	Aplikasi berbasis web siap pakai
5	Telah melakukan pengujian keamanan aplikasi berbasis web pemerintah.	ya		Aplikasi berbasis web siap pakai	30 menit	Aplikasi berbasis web siap pakai

<i>Disetujui oleh ;</i>	<i>Diperiksa oleh ;</i>	<i>Disiapkan oleh ;</i>
Kepala Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian	Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informasi	Staf Teknis Cybersecurity dan Forensik Digital
<u>BADIUZ ZAMAN, ST., MM.</u> NIP. 19730727 200012 1 006	<u>MOCHAMMAD TAUFIK AKBAR, S.Pd,ST</u> NIP. 198302072011011010	ASRUL SAID, ST,r,T