

SOP PENGELOLAAN DOMAIN DAN SUBDOMAIN

PEMERINTAH KABUPATEN NABIRE

Panduan pengelolaan domain dan subdomain untuk memastikan layanan website OPD berjalan aman, tertib, andal, dan sesuai dengan prinsip SPBE.

PRINSIP UTAMA

- **AMAN:** Menggunakan DNS dan SSL yang aman.
- **ANDAL:** Layanan stabil dan dapat diandalkan.
- **TERTIB:** Pengelolaan sesuai prosedur.
- **TERDOKUMENTASI:** Setiap perubahan tercatat dengan baik.

1. DASAR HUKUM

- UU No. 11 Tahun 2008 tentang ITE beserta perubahannya
- Perpres No. 95 Tahun 2018 tentang SPBE
- Permen Kominfo tentang Nama Domain Instansi Pemerintah
- Kebijakan Internal Pemerintah Kabupaten Nabire

2. PEMBAGIAN TANGGUNG JAWAB

A. DISKOMINFO

- Mengelola domain nabirekab.go.id
- Mengelola DNS
- Verifikasi permohonan subdomain
- Monitoring DNS

B. OPD (Organisasi Perangkat Daerah)

- Mengelola Website
- Mengelola VPS / Hosting
- Mengelola SSL
- Backup Website
- Keamanan Server

3. KETENTUAN SUBDOMAIN

Setiap OPD berhak memperoleh satu atau lebih subdomain sesuai kebutuhan setelah mendapat persetujuan dari Diskominfo.

Contoh Subdomain:

- **kominfo.nabirekab.go.id**
- **disnakbun.nabirekab.go.id**
- **dukcapil.nabirekab.go.id**
- **bkpsdm.nabirekab.go.id**
- **dlh.nabirekab.go.id**
- *dan lainnya*

4. ALUR PERMOHONAN SUBDOMAIN

- 1. OPD Mengajukan Surat Permohonan**
- 2. Diskominfo Verifikasi Permohonan**
- 3. Pembuatan DNS Record**
- 4. DNS Aktif**
- 5. OPD Instalasi Website dan SSL**
- 6. Website Aktif**

5. PERSYARATAN PERMOHONAN

OPD mengajukan surat permohonan kepada Kepala Dinas Kominfo dengan melampirkan:

- 1. Nama OPD**
- 2. Nama Subdomain yang diinginkan**
- 3. IP Public VPS**
- 4. Nama Administrator Teknis**
- 5. Nomor HP Administrator**
- 6. Email Administrator**
- 7. Surat Penanggung Jawab**

6. PENGELOLAAN DNS

Diskominfo membuat DNS Record sesuai informasi yang diberikan OPD.

Contoh Record DNS:

Host	Type	Value / IP
dlh	A	103.xxx.xxx.xxx
kominfo	A	103.xxx.xxx.xxx
dukcapil	A	103.xxx.xxx.xxx
<i>atau</i>		
dlh	CNAME	server.opd.go.id.

7. PENGELOLAAN SSL (HTTPS)

- SSL menjadi tanggung jawab masing-masing OPD.
- Disarankan menggunakan Let's Encrypt.
- Aktifkan Auto Renew.
- Minimal menggunakan HTTPS dan TLS 1.2 atau lebih baru.
- Private Key SSL tidak boleh dibagikan kepada pihak lain.

8. KEBIJAKAN VPS DAN WEBSITE

Jika OPD menggunakan VPS sendiri, maka:

- Instalasi Website menjadi tanggung jawab OPD.
- Instalasi SSL menjadi tanggung jawab OPD.
- Backup menjadi tanggung jawab OPD.
- Update sistem operasi menjadi tanggung jawab OPD.
- Update CMS (WordPress) menjadi tanggung jawab OPD.
- Update Plugin menjadi tanggung jawab OPD.
- Diskominfo hanya mengelola DNS.

9. KEAMANAN

Setiap OPD wajib:

-  Gunakan password yang kuat

- ✔️ Aktifkan Firewall
- ✔️ Aktifkan SSL (HTTPS)
- ✔️ Backup minimal mingguan
- ✔️ Update sistem operasi secara berkala
- ✔️ Update CMS dan Plugin
- ✔️ Hapus plugin / tema tidak digunakan

10. LARANGAN

- ❌ Membagikan Private Key SSL
- ❌ Menggunakan Plugin Bajakan (*Nulled*)
- ❌ Menggunakan Tema Bajakan
- ❌ Mengalihkan DNS tanpa persetujuan Diskominfo
- ❌ Menggunakan Subdomain untuk layanan di luar kepentingan Pemerintah Kabupaten Nabire

11. PENANGANAN GANGGUAN

Permasalahan	Penanggung Jawab
DNS Error	Diskominfo
Domain Expired	Diskominfo
Website Error	OPD
SSL Expired	OPD
VPS Down	OPD
Malware / Deface Website	OPD
WordPress Rusak	OPD

12. STANDAR TEKNOLOGI

- **OS: Ubuntu Server LTS**
- **Web Server: Nginx / Apache**
- **PHP: PHP 8.2+**
- **Database: MariaDB / MySQL**
- **SSL: Let's Encrypt**
- **Backup: Backup Otomatis**
- **Firewall: UFW / CSF**

INGAT! Pengelolaan domain dan subdomain yang baik mendukung pelayanan publik yang cepat, aman, transparan, dan terpercaya.

DISKOMINFO KABUPATEN NABIRE

Wujudkan Tata Kelola Digital yang Aman, Andal, dan Berkelanjutan

NABIRE HEBAT!