

PRASYARAT DAN KRITERIA SIJIL DIGITAL PELAYAN

Pengeluaran Sijil Digital Pelayan oleh Agensi Pusat akan melibatkan kos yang akan ditanggung di bawah Perkhidmatan GPKI. Prasyarat dan kriteria dalam Polisi dan Dasar GPKI adalah seperti yang berikut:

A. Prasyarat Sijil Digital Pelayan

Takrifan agensi sektor awam ialah kementerian, jabatan persekutuan, badan berkanun persekutuan, kerajaan negeri, badan berkanun negeri dan pihak berkuasa tempatan. Hanya agensi sektor awam yang tidak diasingkan saraannya daripada kerajaan persekutuan sahaja ditanggung oleh Agensi Pusat. Agensi sektor awam persekutuan yang ingin memohon Sijil Digital Pelayan hendaklah memenuhi kriteria seperti yang berikut:

- (i) Pelayan sistem ICT kerajaan memerlukan **tahap keselamatan yang tinggi** bagi melindungi **maklumat rahsia rasmi**;
- (ii) Capaian sistem ICT kerajaan hendaklah melalui **Internet sahaja**;
- (iii) Nama domain pelayan (contoh: gпки.mampu.gov.my) **telah didaftarkan** dengan pendaftar domain;
- (iv) Sebarang perubahan ke atas nama domain dan jenis Sijil Digital Pelayan **tidak dibenarkan** setelah permohonan diluluskan; dan
- (v) Permohonan pembaharuan **hanya akan diproses** dalam tempoh 30 hari sebelum tamat tempoh sijil digital sedia ada.

B. Kriteria Sijil Digital Pelayan

Sijil Digital Pelayan dikeluarkan oleh Pihak Berkuasa Pemerakuan Berlesen (CA) mengikut keperluan agensi sektor awam. Penerangan dan kriteria pemilihan bagi setiap jenis Sijil Digital Pelayan adalah seperti di Jadual 1.

Jadual 1: Kriteria Pemilihan Jenis Sijil Digital Pelayan

Bil.	Jenis	Keterangan	Kriteria
1.	Sijil Digital Pelayan <i>Single Domain</i>	<p>(i) Sijil Digital Pelayan <i>Single Domain</i> merupakan Sijil Digital Pelayan yang didaftarkan hanya ke atas satu domain sahaja.</p> <p><u>Contoh domain:</u> gпки.mampu.gov.my</p> <p>(ii) Mempunyai ciri keselamatan tambahan melalui pengesahan terperinci (<i>Extended Validation, EV</i>)</p>	Aplikasi kritikal yang berisiko tinggi dan mempunyai maklumat rahsia rasmi. Contoh aplikasi: transaksi pembayaran dalam talian.

Bil.	Jenis	Keterangan	Kriteria
		(iii) Kunci Peribadi (<i>private key</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan dijana khusus bagi domain yang didaftarkan sahaja • Sekiranya kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan terdedah atau terjejas (<i>compromised</i>), implikasi keselamatan hanya melibatkan domain tersebut 	
2.	Sijil Digital Pelayan <i>Multi Domain</i>	(i) Sijil Digital Pelayan <i>Multi Domain</i> merupakan Sijil Digital Pelayan yang mengandungi sekurang-kurangnya dua domain <u>Contoh:</u> domain 1 - gpki.mampu.gov.my domain 2 - gpki.bpg.gov.my (ii) Kunci Peribadi (<i>private key</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan adalah sama dan dikongsi oleh dua atau lebih domain yang didaftarkan • Sekiranya kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan terdedah atau terjejas (<i>compromised</i>), implikasi keselamatan adalah ke atas semua domain 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikasi yang berisiko tinggi atau sederhana; atau • Aplikasi yang beroperasi menggunakan platform Microsoft

Bil.	Jenis	Keterangan	Kriteria
3.	Sijil Digital Pelayan <i>Wildcard</i>	<p>(i) Sijil Digital Pelayan <i>Wildcard</i> ialah Sijil Digital Pelayan yang mengandungi pelbagai sub-domain di bawah satu domain yang sama dan menggunakan simbol * <i>Wildcard</i> dalam satu sijil</p> <p><u>Contoh:</u> domain - *.gpci.gov.my sub-domain – gpki1.gpci.gov.my sub-domain – gpki2.gpci.gov.my</p> <p>(ii) Kunci peribadi (<i>private key</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan bagi domain akan dikongsi bagi semua aplikasi yang didaftarkan di bawah domain yang sama • Sekiranya kunci peribadi (<i>private key</i>) pelayan terdedah atau terjejas (<i>compromised</i>), implikasi keselamatan adalah kepada semua sub-domain yang menggunakan kunci yang sama 	Aplikasi yang berisiko sederhana dan mempunyai maklumat rahsia rasmi
4.	Tiada Sijil Digital Pelayan dibekalkan	<p>Tidak berkenaan</p> <p><u>Pilihan:</u> Bagi kegunaan pelayan selain pelayan produksi, agensi boleh menggunakan sijil digital pelayan sumber terbuka (<i>open source</i>) berdasarkan keputusan Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu Projek GPKI Bil. 7/2017 pada 6 Ogos 2017</p>	Aplikasi yang berisiko rendah dan mempunyai maklumat terbuka