

**KERANGKA ACUAN KERJA  
PERPANJANGAN LISENSI PERANGKAT KERAS KEAMANAN TIK  
TAHUN ANGGARAN 2025**

Kementerian Negara/Lembaga	: Sekretariat Negara
Unit Eselon I	: Badan Teknologi, Data, dan Informasi
Program	: Penyelenggaraan Dukungan Sarana, Prasarana, Pelayanan Umum Lainnya, serta Pengelolaan TIK di Lingkungan Kementerian Sekretariat Negara
Hasil	: Tersedianya Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK
Unit Eselon II	: Pusat Infrastruktur Sistem Jaringan dan Keamanan Siber
Kegiatan	: Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK
Indikator Kinerja Kegiatan	: Persentase sistem berlisensi pada perangkat keras sistem keamanan selama 12 bulan
Satuan Ukur dan Jenis Keluaran	: Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK
Volume	: 12 Bulan

**A. LATAR BELAKANG**

**1. Dasar Hukum Tugas Fungsi/Kebijakan**

Berdasarkan Permensesneg Nomor 11 Tahun 2024 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Sekretariat Negara, Pusat Infrastruktur Sistem Jaringan dan Keamanan Siber mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan, pengembangan, dan pemeliharaan infrastruktur sistem jaringan, pusat data, dan keamanan siber di lingkungan Kementerian. Dalam melaksanakan tugas tersebut Pusat Infrastruktur Sistem Jaringan dan Keamanan Siber menyelenggarakan fungsi sebagai berikut:

- a. perencanaan, pengembangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan pemantauan infrastruktur sistem jaringan;
- b. perencanaan, pengembangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan pemantauan fasilitas pusat data dan pendukungnya;
- c. perencanaan, pengembangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan pemantauan sistem keamanan siber;
- d. pelaksanaan dan koordinasi keamanan siber dengan instansi terkait;
- e. penyusunan dan penerapan kebijakan tata kelola sistem jaringan, pusat data, dan keamanan siber;
- f. pelaksanaan dukungan administrasi Pusat Infrastruktur Sistem Jaringan dan Keamanan Siber; dan
- g. pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Kepala Badan Teknologi, Data, dan Informasi.

## 2. Gambaran Umum

Kewajiban dan dasar hukum penyusunan *output* kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK, antara lain:

- a) UU Nomor 17 Tahun 2003 Tentang Keuangan Negara;
- b) UU Nomor 1 Tahun 2004 Tentang Perbendaharaan Negara;
- c) UU Nomor 15 Tahun 2004 Tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Negara;
- d) UU Nomor 25 Tahun 2004 Tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
- e) PP Nomor 20 Tahun 2004 Tentang Rencana Kerja Pemerintah;
- f) PP Nomor 21 Tahun 2004 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga;
- g) dan peraturan teknis lainnya yang relevan.

Mengacu pada berbagai peraturan di atas, belanja keperluan kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK, terdiri dari:

No.	Uraian	Jumlah
1.	Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK <ol style="list-style-type: none"><li>a. Renewall PaloAlto PA 3260 DC &amp; DRC</li><li>b. Renewal Application Security Manager DC</li><li>c. Renewal Application Security Manager DRC</li><li>d. Renewal Intrusion Prevention System DC</li><li>e. Renewal Intrusion Prevention System DRC</li><li>f. Renewal Network Inspector DC</li><li>g. Renewal Network Inspector DRC</li><li>h. Renewal Deep Discovery Analyzer</li></ol>	1 Paket 1 Paket 1 Paket 1 Paket 1 Paket 1 Paket 1 Paket 1 Paket
<b>Jumlah</b>		<b>1 Kegiatan</b>

## B. PENERIMA MANFAAT

Secara umum penerima manfaat kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK dapat dipetakan sebagai berikut:

1. Pihak internal organisasi, yaitu seluruh unit kerja dan unit organisasi di lingkungan Sekretariat Negara dan lembaga lainnya yang jaringan komunikasi datanya telah terintegrasi dengan Sekretariat Negara.
2. Pihak eksternal organisasi, antara lain:
  - a) Masyarakat Indonesia,
  - b) Masyarakat Internasional,
  - c) Seluruh Kementerian,
  - d) Lembaga Pemerintah Non Departemen
  - e) Seluruh Pemerintah Daerah

## C. STRATEGI PENCAPAIAN KELUARAN

### 1. Analisis Dampak Pembiayaan

Kementerian Sekretariat Negara melalui Pusat Infrastruktur Sistem Jaringan dan Keamanan Siber sesuai dengan tugas dan fungsinya

berdasarkan Permensesneg Nomor 11 Tahun 2024 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Sekretariat Negara, salah satunya bertanggung jawab untuk pengelolaan, pengembangan dan pemeliharaan teknologi sistem jaringan komunikasi data dan komputer, dimana saat ini terbangun sistem infrastruktur perkantoran yang telah menggunakan perangkat keras dengan dukungan perawatan dari prinsipal untuk menjamin fungsi perangkat keamanan tetap berjalan guna mendukung kegiatan perkantoran.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka diperlukan pengadaan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK Tahun Anggaran 2025 untuk mendukung ketersediaan sistem infrastruktur jaringan dalam rangka menyediakan layanan perkantoran di Kementerian Sekretariat Negara. Kegiatan tersebut rutin dilaksanakan setiap tahun untuk menjaga aktifasi dukungan prinsipal pada sistem-sistem berbasis perangkat keras, adapun risiko apabila tidak dilaksanakan dapat mengakibatkan berhentinya dukungan/support seluruh sistem yang digunakan saat terjadi kerusakan.

## 2. Metode Pelaksanaan

Kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK dilakukan kerjasama dengan Pihak Ketiga melalui tender sebagaimana diatur dalam Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden RI Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.

## 3. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Adapun tahapan dalam penyelesaian kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK adalah sebagai berikut:

- a) Pembaharuan terhadap update sistem;
- b) Melakukan perawatan terhadap sistem berlisensi untuk menjamin keberlangsungan komunikasi data & informasi;
- c) Melakukan fungsi pengamanan sistem jaringan dari intervensi ilegal (hacker atau cracker);
- d) Melakukan perbaikan fungsi sistem dan penggantian apabila mengalami kerusakan.

Matrik waktu penyelesaian belanja kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK adalah sebagai berikut:

Tahapan Kegiatan		Bulan Ke-											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK												

## D. WAKTU PENCAPAIAN KELUARAN

Waktu yang diperlukan untuk penyelesaian seluruh kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK adalah selama 30 (tiga puluh) hari.

#### **E. BIAYA YANG DIPERLUKAN**

Dalam rangka mendukung penyelesaian kegiatan Perpanjangan Lisensi Perangkat Keras Keamanan TIK, menggunakan Anggaran Belanja DIPA Kementerian Sekretariat Negara dengan perkiraan kebutuhan anggaran (HPS) sebesar Rp 8.240.065.000,00,00 (delapan milyar dua ratus empat puluh juta enam puluh lima ribu rupiah) sudah termasuk PPN.

Jakarta,      Maret 2025  
Pejabat Pembuat Komitmen untuk  
kegiatan pada Badan Teknologi,  
Data, dan Informasi,

ttd

**RINCIAN SPESIFIKASI TEKNIS  
PERPANJANGAN LISENSI PERANGKAT KERAS KEAMANAN TIK  
TAHUN ANGGARAN 2025**

No.	Uraian Pekerjaan	Jumlah
1.	<b>Renewall PaloAlto PA 3260 DC &amp; DRC (2 Unit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Advance Threat prevention subscription 1 year</li> <li>- Advanced URL Filtering subscription 1 year</li> <li>- WildFire subscription 1 year</li> <li>- Palo Alto Networks Premium Support Program - Technical support - for Panorama &amp; Firewall</li> <li>- RMA enabled premium support</li> <li>- Open ticket/support dengan teknikal PaloAlto</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu di Jakarta &amp; Surabaya</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
2.	<b>Renewal Application Security Manager DC (1 Unit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Annual Maintenance : F5-BIG-BT-R5800 &amp; F5-ADD-BIG-VPN-500 : All solution Include : 24x7 Full Level 1-3 Remote (phone, email,web) technical support with F5 Networks, Software Upgrades, and patches, hardware RMA).</li> <li>- Subscription selama 1 tahun : F5-SBS-BIG-IPI-5-1-YR &amp; F5-SBS-BIG-TC-2-1YR</li> <li>- Local Onsite maintenance selama 1 tahun (exclude change of configuration) dengan SLA24x7x4 response (unlimited ticket)</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Jakarta</li> <li>- Melampirkan Surat dukungan dari Distributor resmi F5 Indonesia disertai materai</li> <li>- Melampirkan CV tenaga ahli dan Certificate F5 401 (Security Solution Expert) yang masih aktif</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
3.	<b>Renewal Application Security Manager DRC (1 Unit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Annual Maintenance : F5-BIG-BT-R5600 &amp; F5-ADD-BIG-VPN-500 : All solution Include : 24x7 Full Level 1-3 Remote (phone, email,web) technical support with F5 Networks, Software Upgrades, and patches, hardware RMA).</li> <li>- Subscription selama 1 tahun : F5-SBS-BIG-IPI-5-1-YR &amp; F5-SBS-BIG-TC-2-1YR</li> <li>- Local Onsite maintenance selama 1 tahun (exclude change of configuration) dengan SLA24x7x4 response (unlimited ticket)</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Surabaya</li> <li>- Melampirkan Surat dukungan dari Distributor resmi F5 Indonesia disertai materai</li> <li>- Melampirkan CV tenaga ahli dan Certificate F5 401 (Security Solution Expert) yang masih aktif</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket

No.	Uraian Pekerjaan	Jumlah
4.	<b>Renewal Intrusion Prevention System DC (2 Unit)</b> TippingPoint Threat Protection System, Trend Micro Standard Support <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Designed contacts</li> <li>- Product Updates and Upgrades</li> <li>- Telephone, email, and web-base support channels</li> <li>- Access to Customer Service Engineers</li> <li>- Subscription &amp; Support 1 year</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Jakarta</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
5.	<b>Renewal Intrusion Prevention System DRC (1 Unit)</b> TippingPoint Threat Protection System, Trend Micro Standard Support <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Designed contacts</li> <li>- Product Updates and Upgrades</li> <li>- Telephone, email, and web-base support channels</li> <li>- Access to Customer Service Engineers</li> <li>- Subscription &amp; Support 1 year</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Surabaya</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
6.	<b>Renewal Network Inspector DC (1 Unit)</b> Deep Discovery Inspector, Trend Micro Standard Support <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Designed contacts</li> <li>- Product Updates and Upgrades</li> <li>- Telephone, email, and web-base support channels</li> <li>- Access to Customer Service Engineers</li> <li>- Subscription &amp; Support 1 year</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Jakarta</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
7.	<b>Renewal Network Inspector DRC (1 Unit)</b> Deep Discovery Inspector, Trend Micro Standard Support <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Designed contacts</li> <li>- Product Updates and Upgrades</li> <li>- Telephone, email, and web-base support channels</li> <li>- Access to Customer Service Engineers</li> <li>- Subscription &amp; Support 1 year</li> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Surabaya</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	1 Paket
8.	<b>Renewal Deep Discovery Analyzer (1 Unit)</b> Trend Micro Standard Support <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Designed contacts</li> <li>- Product Updates and Upgrades</li> <li>- Telephone, email, and web-base support channels</li> <li>- Access to Customer Service Engineers</li> <li>- Subscription &amp; Support 1 year</li> </ul>	1 Paket

No.	Uraian Pekerjaan	Jumlah
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengiriman RMA ke lokasi akhir yaitu Jakarta</li> <li>- Melampirkan Surat Dukungan dari Principal resmi Indonesia</li> <li>- Aktifasi lisensi melanjutkan sebelumnya</li> </ul>	

Jakarta, Maret 2025  
Pejabat Pembuat Komitmen untuk kegiatan  
pada Badan Teknologi, Data, dan  
Informasi,

ttd