

**PROGRAM PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL X  
KEMENTERIAN PPN/BAPPENAS**

**JL. PROKLAMASI NO. 70 MENTENG JAKARTA PUSAT**

Telepon: 3925179 – 31927517 FAX: 3106301

Nomor : 033/PPBJ-PPN.X/TA/02/2024

Jakarta, 21 Februari 2023

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Perihal : Pengadaan Langsung untuk Tenaga Ahli Pengelolaan Dan Keamanan Sistem Informasi Pusat Pembinaan, Pendidikan, Dan Pelatihan Perencana Kementerian Ppn/Bappenas

Dengan ini saudara kami undang untuk mengikuti proses pengadaan calon tenaga ahli Pusat Pembinaan Pendidikan dan Pelatihan Perencana Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencana Pembangunan Nasional tahun anggaran 2024, dengan keterangan sebagai berikut:

**1. Paket Pekerjaan**

Nama paket pekerjaan : Pengelolaan Dan Keamanan Sistem Informasi Pusat Pembinaan, Pendidikan, Dan Pelatihan Perencana Kementerian Ppn/Bappenas

Nilai total HPS : Rp40.000.000,00 (empat puluh juta rupiah) sudah termasuk pajak

Sumber pendanaan : DIPA Kementerian PPN/Bappenas Tahun Anggaran 2024,

**2. Pelaksanaan Pengadaan**

Tempat dan Alamat : Kantor Pusbindiklatren  
Jl. Proklamasi No. 70 Menteng Jakarta Pusat

Website : [www.pusbindiklatren.bappenas.go.id](http://www.pusbindiklatren.bappenas.go.id)

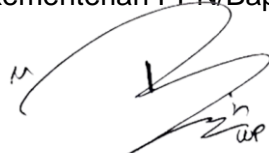
Email : [procurement.ppnx@gmail.com](mailto:procurement.ppnx@gmail.com)

Saudara diminta untuk memasukan penawaran administrasi, teknis dan harga, melalui email sesuai dengan jadwal pelaksanaan sebagai berikut:

No	Kegiatan	Tanggal	Keterangan
1.	Pemasukan dan Pembukaan dokumen penawaran	23 s.d 27 Februari 2024	s.d. 23.59 WIB
2.	Evaluasi teknis dan harga	28 Februari 2024	
3.	Klarifikasi teknis dan negosiasi harga	29 Februari 2024	
4.	Hasil pengadaan langsung	1 Maret 2024	
5.	Penandatanganan SPK	1 Maret 2024	

Apabila Saudara membutuhkan keterangan dan penjelasan lebih lanjut, dapat menghubungi kami sesuai alamat tersebut di atas sampai dengan batas akhir pemasukan dokumen penawaran

Pejabat Pengadaan Program PPN X  
Kementerian PPN/Bappenas



Muhammad Bilhajhusni Widyo Pramana, SM.  
NIP. 19960506 202012 1 009

....., .... Februari 2024

Kepada Yth.:  
Pejabat Pengadaan Program Perencanaan pembangunan Nasional X  
Kementerian PPN/Bappenas  
Di Jakarta,

Perihal : Penawaran Pengadaan Langsung Tenaga Ahli

Sehubungan dengan undangan Pengadaan Langsung nomor: 033/PPBJ-PPN.X/TA/02/2024 tanggal 21 Februari 2024, dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pengadaan Pengelolaan Dan Keamanan Sistem Informasi Pusat Pembinaan, Pendidikan, Dan Pelatihan Perencana Kementerian Ppn/Bappenas dengan penawaran biaya sebesar Rp\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Penawaran ini sudah memperhatikan ketentuan dan persyaratan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan Langsung untuk melaksanakan pekerjaan tersebut di atas.

Kami akan melaksanakan pekerjaan tersebut dengan jangka waktu pelaksanaan pekerjaan selama\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) hari kalender.

Penawaran ini berlaku selama 14 (empat belas) hari kalender sejak tanggal surat penawaran ini.

Surat Penawaran beserta lampirannya kami sampaikan sebanyak 1 (satu) rangkap dokumen asli.

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan Langsung.

*Tenaga Ahli Perorangan*

(Nama Lengkap)

## **PENAWARAN TEKNIS**

1. *Rencana Jadwal Kerja*
2. *Tanggapan Terkait Ruang Lingkup Kerangka Acuan Kerja*

**PENAWARAN HARGA**

<b>No</b>	<b>Uraian</b>	<b>Volume</b>	<b>Satuan</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah</b>
1	Jasa Konsultansi Pengelolaan Dan Keamanan Sistem Informasi Pusat Pembinaan, Pendidikan, Dan Pelatihan Perencana Kementerian Ppn/Bappenas	1	Paket	Rp _____	Rp _____
<b>Jumlah</b>					Rp _____
<b>Total</b>					Rp _____
Terbilang: _____ (sudah termasuk pajak)					

Lampiran 1 - Curriculum Vitae

Lampiran 2 - Ijasah

Lampiran 3 - Transkrip Nilai

Lampiran 4 - KTP dan NPWP

**KERANGKA ACUAN KEGIATAN (KAK)**  
**TENAGA AHLI PENGELOLAAN DAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI**  
**PUSAT PEMBINAAN, PENDIDIKAN, DAN PELATIHAN PERENCANA**  
**KEMENTERIAN PPN/BAPPENAS**  
**BULAN MARET – AGUSTUS TAHUN 2024**

**I. LATAR BELAKANG**

Sesuai peraturan Menteri PPN/Kepala Bappenas Nomor 3 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Pusat Pembinaan, Pendidikan, dan Pelatihan Perencana (Pusbindiklatren) mempunyai tugas melaksanakan fasilitasi dan pembinaan Jabatan Fungsional Perencana dan penyelenggaraan program pendidikan dan pelatihan. Dalam menjalankan tugasnya, Pusbindiklatren melaksanakan fungsi diantaranya (a) penyusunan kebijakan teknis di bidang pembinaan, pendidikan, dan pelatihan perencanaan; (b) penyusunan program pembinaan, pendidikan, dan pelatihan perencanaan; (c) perencanaan dan pengembangan materi pendidikan dan pelatihan perencanaan; (d) penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan perencanaan pembangunan; (e) pembinaan profesi Jabatan Fungsional Perencana di pusat dan daerah; (f) fasilitasi dan pembinaan profesi Jabatan Fungsional Widyaiswara di Kementerian PPN/Bappenas; (g) pemantauan, evaluasi, penilaian, dan pelaporan serta saran tindak lanjut terhadap pelaksanaan pembinaan Jabatan Fungsional Perencana serta pendidikan dan pelatihan di bidang perencanaan pembangunan; (h) pelaksanaan akreditasi program pelatihan di bidang perencanaan pembangunan dan penilaian angka kredit Jabatan Fungsional Perencana, pengelolaan informasi Jabatan Fungsional Perencana, dan pengelolaan informasi serta pelayanan perencanaan; dan (i) pelaksanaan administrasi Pusat Pembinaan, Pendidikan, dan Pelatihan Perencana.

Dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi tersebut, Pusbindiklatren memanfaatkan teknologi informasi sehingga mempermudah pelayanan. Sepanjang tahun 2023, situs website dan sistem informasi yang dikelola oleh Pusbindiklatren mengalami beberapa kali peretasan akibat kerentanan sistem serta serangan siber yang memang kian masif. Tercatat di pertengahan tahun 2023, situs Sikeren yang memuat data pengajuan angka kredit perencana harus kehilangan beberapa data. Selain itu, website Jurnal Perencanaan Pembangunan dan Bappenas Working Papers pun mengalami peretasan menjadi situs judi *online* yang harus segera ditangani di tahun 2023 dan awal tahun 2024. Tahun

2024 lalu menjelang pemilihan umum, situs Pusbindiklatren pun kembali mengalami peretasan. Di sisi lain, sumber daya manusia di Pusbindiklatren mengenai pranata komputer berkurang sejak tahun 2021 dan 2022, dan mengakibatkan minimnya pegawai, termasuk PPNPN dengan kompetensi spesifik tersebut, untuk menangani kendala-kendala tersebut. Padahal, keamanan sistem informasi bagi pemerintahan di Indonesia adalah salah satu aspek penting yang harus diperhatikan dalam era digital saat ini. Sistem informasi pemerintahan berisi data-data sensitif yang berkaitan dengan kebijakan publik, layanan masyarakat, keuangan negara, dan lain-lain. Jika sistem informasi tersebut diretas, dibobol, atau disalahgunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab, maka akan menimbulkan dampak negatif yang luas bagi kepentingan nasional.

Selain itu, dari sisi pemberian informasi kepada publik dengan prinsip akuntabel dan terpercaya, Pusbindiklatren memanfaatkan website sebagai *gateway* utama *flow of information* yang disampaikan oleh instansi, dan didukung oleh pengelolaan media sosial sebagai kanal pembuka akses kepada website. Sejalan dengan pelaksanaan tugas dan fungsinya yang semakin berkembang, tentunya dibutuhkan pengembangan website untuk mendukung pelayanan diantaranya pengembangan fitur pada website termasuk *views counter*, form pelayanan luring, form pendaftaran uji kompetensi, form survei pelayanan publik, form pemanfaatan website; membuat laman pengadaan/*procurement*; membuat laman zona integritas dan reformasi birokrasi, serta kebutuhan lainnya. Tahun 2023 telah dilakukan pengembangan website yang memiliki sistem lebih adaptif dan komunikatif, serta aman dibandingkan website sebelumnya. Tahun ini, direncanakan website tersebut akan menjadi laman utama bagi Pusbindiklatren Bappenas. Selain kebutuhan website, Pusbindiklatren saat ini mengelola beberapa sistem informasi seperti Sikeren, LMS Sipena, Dashboard Sintesa, dan penghitungan formasi. Sistem informasi tersebut membutuhkan pengelolaan dan *transfer knowledge* kepada nantinya pranata komputer dari PPPK yang akan bergabung di Pusbindiklatren Bappenas pada Tahun 2024. Untuk itu, dibutuhkan Tenaga Ahli Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi Pusbindiklatren Bulan Maret – Agustus Tahun 2024.

## II. LANDASAN HUKUM

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor No 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Peraturan Presiden Nomor 81 Tahun 2021 tentang Badan



Perencanaan Pembangunan Nasional;

1. Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pengadaan Barang dan Jasa pada Pemerintah;
3. Peraturan Menteri Pendayaaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 4 Tahun 2020 tentang Jabatan Fungsional Perencana; dan
4. Peraturan Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Nomor 3 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.

### III. Tujuan

Tujuan dari adanya Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024, yaitu:

1. Membantu pengelolaan sistem informasi Pusbindiklatren Bappenas berupa website Pusbindiklatren, website dan OJS JISDeP, website dan OJS JPP, website dan OJS BWP, dan Formasi;
2. Melakukan pemindahan server bagi website JPP dan BWP yang saat ini berada di eksternal yakni domainesia dan jagoanhosting dengan berkoordinasi dan sesuai arahan Pusdatinrenbang;
3. Memindahkan server website Pusbindiklatren untuk persiapan *launching* website baru yang lebih adaptif dan interaktif;
4. Melakukan back-up rutin terhadap *database* sistem informasi Pusbindiklatren;
5. Melakukan pengelolaan keamanan terhadap sistem informasi (website Pusbindiklatren; 3 website dan OJS JPP, BWP, dan JISDeP; Sikeren; Sintesa; Simdiklat; Sipena dan Wifast Pusbindiklatren) dengan berkoordinasi dan sesuai arahan Pusdatinrenbang Kementerian PPN/Bappenas;
6. Mengecek, mengidentifikasi dan, memberikan rekomendasi terhadap perkembangan sistem informasi Pusbindiklatren;
7. Melaksanakan *transfer knowledge* terhadap PPPK Pranata Komputer Pusbindiklatren Tahun 2024; dan
8. Menyusun laporan pengelolaan dan keamanan sistem informasi secara berkala setiap 6 bulan.

#### IV. LUARAN

Luaran dari adanya Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024, yaitu:

- a. Terlaksananya pengelolaan sistem informasi Pusbindiklatren Bappenas berupa website Pusbindiklatren, website dan OJS JISDeP, website dan OJS JPP, website dan OJS BWP, dan Formasi;
- b. Terlaksananya pemindahan server bagi website JPP dan BWP yang saat ini berada di eksternal yakni domainesia dan jagoanhosting dengan berkoordinasi dan sesuai arahan Pusdatinrenbang;
- c. Terlaksananya pemindahan server website Pusbindiklatren untuk persiapan *launching* website baru yang lebih adaptif dan interaktif;
- d. Terlaksananya back-up rutin terhadap *database* sistem informasi Pusbindiklatren;
- e. Terlaksananya pengelolaan keamanan terhadap sistem informasi (website Pusbindiklatren; 3 website dan OJS JPP, BWP, dan JISDeP; Sikeren; Sintesa; Simdiklat; Sipena dan Wifast Pusbindiklatren) dengan berkoordinasi dan sesuai arahan Pusdatinrenbang Kementerian PPN/Bappenas;
- f. Terlaksananya pengecekan, identifikasi, dan pemberian rekomendasi terhadap perkembangan sistem informasi Pusbindiklatren;
- g. Terlaksananya *transfer knowledge* terhadap PPPK Pranata Komputer Pusbindiklatren Tahun 2024; dan
- h. Tersusunnya laporan pengelolaan dan keamanan sistem informasi secara berkala setiap 6 bulan.

#### V. LINGKUP TENAGA AHLI

Lingkup kegiatan Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

- a. Pengelolaan sistem informasi
  - Melakukan pengelolaan website baru pusbindiklatren
  - Melakukan pengelolaan aplikasi eformasi pubindiklatern JFP
  - Melakukan pengelolaan OJS JPP, BWP dan JISDeP

## b. Pemindahan Server

- Melakukan pemindahan atau migrasi server external JPP dan BWP ke server pusdatinrenbang
- Melakukan set up server untuk website baru pusbindiklatren bappenas dengan server yang sudah di siapkan pusdatin renbang

## c. Pelaksanaan Back Up Rutin

- Back Up Rutin di lakukan secara manual dan di simpan di local dengan target backup per 3 hari / per bulan

## d. Pengelolaan Keamanan

- Melakukan slicing code di aplikasi yang sudah ada
- Mengubah url menjadi https yang sudah di buat oleh pusdatin renbang
- Melakukan pentest terhadap aplikasi yang mau launching ke pada pusdatin renbang
- Membuat validasi form agar hanya yg bisa di upload di aplikasi filenya berbentuk .pdf .png .jpg dll

## e. Pemberian rekomendasi

f. *Transfer Knowledge*

- Memberikan Semua Akses Server dan Code
- Melakukan Sharing tentang aplikasi yang dibuat

## VI. BINGKAI MASA

Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas dilaksanakan mulai bulan Maret hingga Agustus Tahun 2024.

## VII. Pembayaran

Pembayaran Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024 dibayarkan berdasarkan *output-based*, dengan rincian sebagai berikut:

No	Kegiatan	Output	Keterangan
1	a. Pengelolaan Sistem Informasi b. Pemindahan server JPP dan BWP c. Pelaksanaan back	Laporan Termin 1 (3 bulan) Maret – Mei 2024	Rp20.000.000,- pada bulan Mei 2024

	up rutin per bulan d. Pengelolaan keamanan e. Transfer knowledge f. Laporan pengelolaan dan keamanan		
2	a. Pengelolaan Sistem Informasi b. Pemindahan server website Pusbindiklatren baru c. Pelaksanaan back up rutin per bulan d. Pengelolaan keamanan e. Pemberian rekomendasi f. Transfer knowledge g. Laporan pengelolaan dan keamanan	Laporan Termin 2 (3 bulan) April – Agustus 2024	Rp20.000.000,- pada bulan Agustus 2024

### VIII. PROFIL KONSULTAN

Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024 (1 orang)

- Kualifikasi:

1. D3/S1 Teknik Informatika/Sistem Informasi/Komputer/bidang ilmu lain yang serumpun;
2. Memiliki pengalaman kerja pengembangan dan pengelolaan aplikasi/website setidaknya 3 (tiga) tahun, dibuktikan dengan portofolio;
3. Menguasai bahasa pemrograman HTML,PHP,OJS,Java Script,TypeScript,VueJS,Laravel,CodeIgniter, (penguasaan pada keahlian bahasa pemrograman menjadi preferensi lebih) dan mampu mengimplemntasikan API;

4. Menguasai *database* (MySQL; Oracle; Microsoft SQL Server);
5. Menguasai perintah dasar pengoperasian Linux *server*;
6. Memiliki kemampuan komunikasi dan menyusun laporan; dan
7. Domisili Jabodetabek.

## IX. PEMBIAYAAN

Pembiayaan pelaksanaan kegiatan pengadaan Tenaga Ahli untuk melakukan Pengelolaan dan Keamanan Sistem Informasi yang dilaksanakan oleh Pusbindiklatren Bappenas pada bulan Maret – Agustus Tahun 2024 sebesar Rp40.000.000 (Empat Puluh Juta Rupiah) dibebankan anggaran Pusbindiklatren Bappenas melalui PPK PPN X Kementerian PPN/Bappenas Tahun Anggaran 2024.

Ditetapkan di Jakarta, 19 Februari 2024  
Kepala Pusat Pembinaan, Pendidikan, dan  
Pelatihan Perencana



**Wignyo Adiyoso**