

BIMTEK

MATERI KE II: PENGUKURAN INDEKS KEINSINYURAN

- VERIFIKASI DATA PENGUKURAN : DATA TERKUMPUL VIA **APLIKASI PiNDaI**
- MENETAPKAN INDEKS KEINSINYURAN
- MELAPORKAN HASIL PENETAPAN INDEKS KEINSINYURAN

Materi di <https://pindai.pii.or.id/materi>

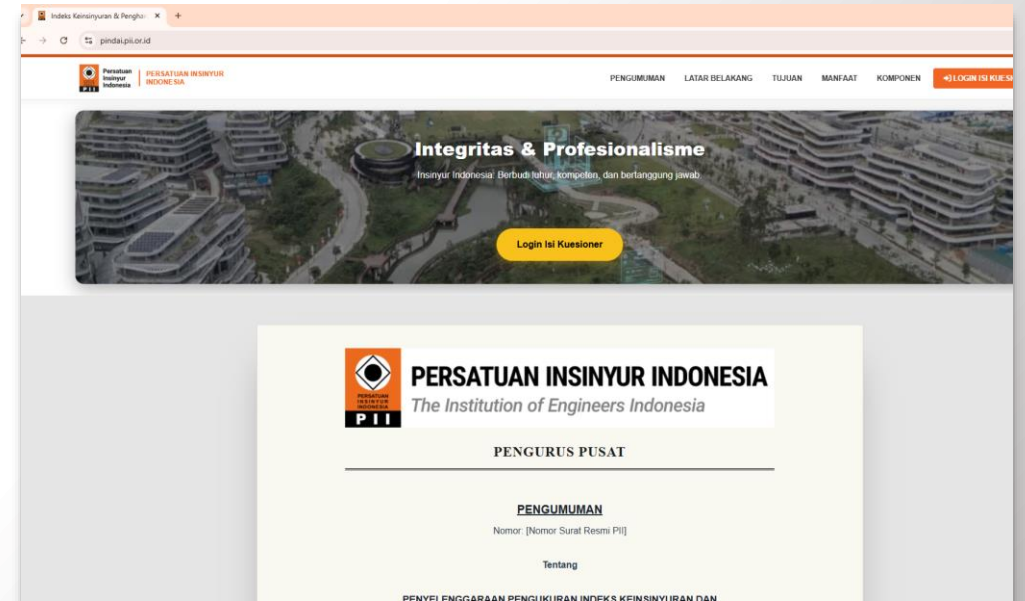
**KRITERIA TINGKAT KEPATUHAN PADA UNDANG-UNDANG KEINSINYURAN REPUBLIK
INDONESIA NOMOR 11 TAHUN 2014
TERKAIT PROFESI INSINYUR PASAL 7,8, 9; REGISTRASI INSINYUR PASAL 10 S/D 17**

Tingkat		Kriteria
1	Pemula	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan adalah lulusan sarjana bidang teknik atau sarjana terapan bidang teknik, atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana bidang sains yang disetarakan.
2	Pendidikan Profesi	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sedang mengikuti pendidikan Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI).
3	Profesi	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sudah memperoleh gelar Insinyur (Ir.).
4	Proses Profesional	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sedang dalam proses uji kompetensi Formulir Aplikasi Insinyur Profesional (FAIP).
5	Terdaftar (Optimal)	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sudah memiliki Sertifikat Kompetensi Insinyur Profesional (SKIP) dan Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI).

Rumus Perhitungan Indeks Keinsinyuran PII

Data Indeks Keinsinyuran	PERHITUNGAN ANGKA INDEKS KEINSINYURAN PER PARAMETER
Jumlah Tenaga Ahli ASN di OPD: JTA	Indeks Keinsinyuran per Parameter (IKP) = $(BOPD/100) \times (JTAT/JTA) \times (BP/100) \times (0+T1/JTAT) + (1+T2/JTAT) + (2+T3/JTAT) + (3+T4/JTAT) + (4+T5/JTAT))/Ti$
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN di OPD: JTAT	
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Pemula: T1	
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Pendidikan Profesi: T2	Dimana: Ti: adalah jumlah macam Tingkat sesuai dengan Kriteria.
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Profesi: T3	CONTOH PERHITUNGAN ANGKA INDEKS KEINSINYURAN
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Profesional: T4	Indeks Keinsinyuran Provinsi (IKPro) = Total IKP/144.
Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Terdaftar (Optimal): T5	Indeks Keinsinyuran Kabupaten/Kota (IKKab/IKKot) = Total IKP/135. Dimana:
Angka Bobot Parameter (BP): Lihat di Lampiran I atau Lampiran II	144 adalah perkalian antara jumlah OPD untuk provinsi sebanyak 16 dengan 9 parameter per OPD.
Angka Bobot OPD (BOPD): Lihat di Lampiran I atau Lampiran II	135 adalah perkalian antara jumlah OPD untuk provinsi sebanyak 15 dengan 9 parameter per OPD.

<https://pindai.pii.or.id/#komponen>



Indeks Keinsinyuran & Pengha... x +

pindai.pii.or.id

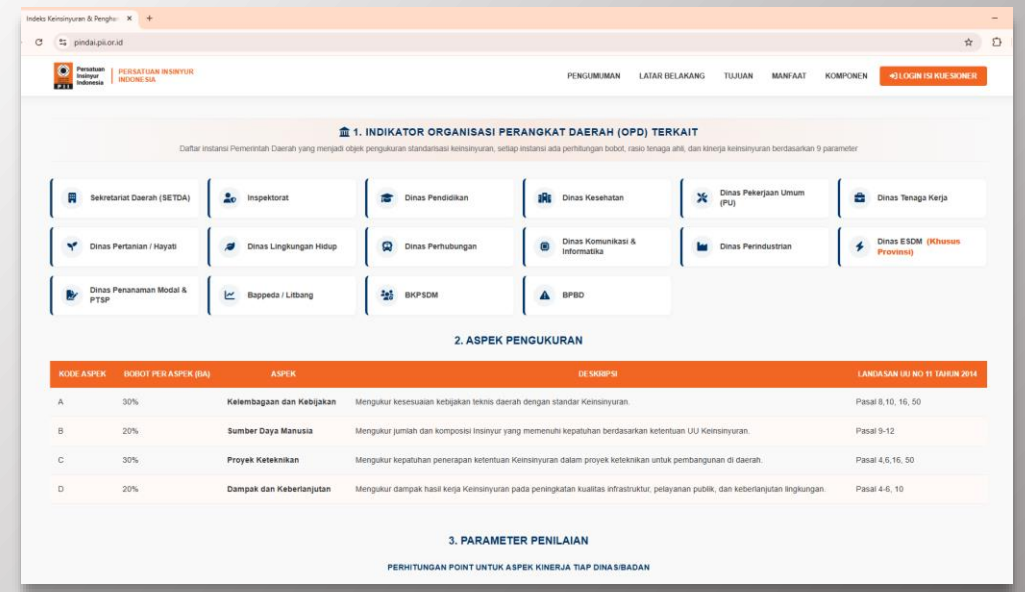
Persatuan Insinyur Indonesia PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

PENGUMUMAN LATAR BELAKANG TUJUAN MANFAAT KOMPONEN LOGIN ISI KUESIONER

3. PARAMETER PENILAIAN

PERHITUNGAN POINT UNTUK ASPEK KINERJA TIAP DINAS/BADAN

ASPEK	NO	BOBOT PER PARAMETER (BP)	PARAMETER	INFORMASI ITEM	JUMLAH ITEM STANDAR (SESUAI REGULASI)	JUMLAH ITEM (DIHARAPKAN)	KINERJA DINAS/BADAN (KIDB)	KETERANGAN (DOKUMEN BOLEH DI LEVEL DINAS/BADAN)	DOKUMEN INFORMASI DAN DETIL PENJELASAN KETERANGAN
A	1	10	1. Apakah ada kebijakan tertulis dari Instansi Pemda mengikuti ketentuan Undang-Undang Keinsinyuran Nomor 11 Tahun 2014?	Jumlah Kebijakan Tertulis	3	3	0.5	Kebijakan dan regulasi Pusat yang diimplementasikan, Perda atau Pergub/perbup yang mengacu/melaksanakan UU 11 Keinsinyuran	Kebijakan Nasional yang di laksanakan daerah dalam bentuk PERDA, Peraturan Kepala Daerah : PERGUB / PERBUB / PERWAL / SK / SE terkait profesi insinyur dan praktik keinsinyuran, Persyaratan calon ASN/PPPK, Kriteria Jabatan, dll
	2	10	2. Apakah Instansi memiliki ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains yang telah berkontribusi pada profesi insinyur pada kegiatan pembangunan bidang keinsinyuran atau terlibat dalam penyusunan kebijakan?	Jumlah TA yang terlibat	3	3	0.5	TA sesuai UU 11 keinsinyuran	SK penunjukan keterlibatan personil dalam tim teknis atau penyusunan kebijakan, Surat Tugas
	3	10	3. Apakah Instansi memberikan kesempatan bagi ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains untuk menjadi pengurus atau mengikuti kegiatan PII?	Jumlah TA yang memenuhi	3	3	0.5	TA yang menjadi pengurus PII	SK Kepengurusan Pusat/PW/PC, SK Panitia, Surat Tugas / Sertifikat Peserta Kongres / Rapim / Musyawarah
4	10	4. Apakah Instansi melakukan monitoring dan evaluasi terhadap ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains atas kepatuhannya pada Undang-Undang Keinsinyuran Nomor 11 Tahun 2014?	Data hasil monev TA	5	5	0.5	TA sesuai UU 11 keinsinyuran	Laporan Hasil Monev Instansi terhadap ASN tenaga ahli bidang teknik, Dokumen Monev dengan lampiran Sertifikat / Ijazah Ir / SKIP / STRI	



7 Komponen penilaian



PERSATUAN INSINYUR INDONESIA

The Institution of Engineers Indonesia

← KEMBALI

LOGIN

Silakan isi **Email** dan **Password** yang diberikan oleh PII Pusat
(Tim Ad Hoc Indeks Keinsinyuran).

MASUK





















[Lupa Password? Chat WhatsApp](#)

User

Tambah User

Show 10 entries

Search:

No	Nama	Email	Role	Terdaftar	Aksi
1	PAPUA SELATAN	provinsi_papua_selatan@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:26.000000Z	 
2	PAPUA TENGAH	provinsi_papua_tengah@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:26.000000Z	 
3	PAPUA PEGUNUNGAN	provinsi_papua_pegunungan@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:26.000000Z	 
4	PAPUA BARAT DAYA	provinsi_papua_barat_daya@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:26.000000Z	 
5	KALIMANTAN SELATAN	provinsi_kalimantan_selatan@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 
6	KALIMANTAN TIMUR	provinsi_kalimantan_timur@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 
7	KALIMANTAN UTARA	provinsi_kalimantan_utara@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 
8	SULAWESI UTARA	provinsi_sulawesi_utara@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 
9	SULAWESI TENGAH	provinsi_sulawesi_tengah@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 
10	SULAWESI SELATAN	provinsi_sulawesi_selatan@insinyur.com	provinsi	2026-02-07T08:01:25.000000Z	 

Showing 1 to 10 of 554 entries


Previous 1 2 3 4 5 ... 56 Next

USER DAN PASSWORD
AKAN DI BUATKAN DARI PII PUSAT (TIM PENYELENGGARA)

Indeks-Keinsinyuran-PII

pindai.pii.or.id/profile

Incognito



Pakta Integritas PII


Pernyataan Persetujuan & Pakta Integritas Data

Dengan mengakses dan menggunakan sistem ini, Anda selaku perwakilan resmi Pemerintah Daerah menyatakan setuju atas poin-poin berikut:

1. **Kebenaran Data:** Menjamin bahwa seluruh data, informasi, dan dokumen yang diunggah adalah benar, akurat, dan sesuai dengan kondisi faktual di lapangan.
2. **Tujuan Analisis:** Memberikan hak kepada **Persatuan Insinyur Indonesia (PII)** untuk mengolah data tersebut dalam rangka Pengukuran Indeks Keinsinyuran dan pemberian Penghargaan Keinsinyuran PII bagi Pemerintah Daerah.
3. **Kerahasiaan (Non-Disclosure):** PII berkomitmen untuk menjaga kerahasiaan data spesifik yang bersifat sensitif dan hanya akan mempublikasikan hasil dalam bentuk agregat atau skor indeks.
4. **Legalitas:** Persetujuan ini bersifat mengikat secara elektronik dan menjadi dasar legalitas keikutsertaan instansi.

Penyalahgunaan data atau pengungkahan informasi palsu dapat berakibat pada pembatalan skor indeks instansi terkait.

Saya Menyetujui & Memahami



Ganti Password

Data hanya boleh
untuk digunakan
dalam pengukuran
indeks keinsinyuran

Lengkapi Data 1 orang
PIC per Provinsi / Kabupaten / Kota
Dan Ubah Password

Indeks-Keinsinyuran-PII

pindai.pii.or.id/profile

Pemberitahuan Penggantian Password untuk Keamanan Data

Mohon segera update data PIC berikut ini dan ganti password default sebelum menggunakan aplikasi web ini, dengan ketentuan:

- Minimal **8 karakter**.
- Harus mengandung huruf **Besar (A-Z)** dan **Kecil (a-z)**.
- Harus mengandung **Angka (0-9)** dan **Simbol** (contoh: !, \$, #, %).
- Total gabungan angka DAN simbol minimal **dua karakter**.
- Tidak boleh sama dengan password terakhir Anda.

NAMA PEMERINTAH DAERAH
KABUPATEN BANYUMAS

EMAIL
kabupaten_banyumas@inc

NAMA PENANGGUNG JAWAB (PIC)
Ir. Djaka Kahiman


NOMOR HP / WA
08112111828

Ganti Password

Password Baru, contoh: P!!Jayaj4y4@2026

Konfirmasi Password Baru, contoh: P!!Jayaj4y4@2026

[Baca dan setuju pernyataan](#) : Saya menyatakan mendaftar dan menyetujui bahwa seluruh data yang diunggah akan digunakan oleh **Persatuan Insinyur Indonesia (PII)** untuk keperluan analisa



PENGIAN DATA KE PinDaI
Oleh PIC Pemda



Dashboard

Form Input



Daftar Survei Lapangan

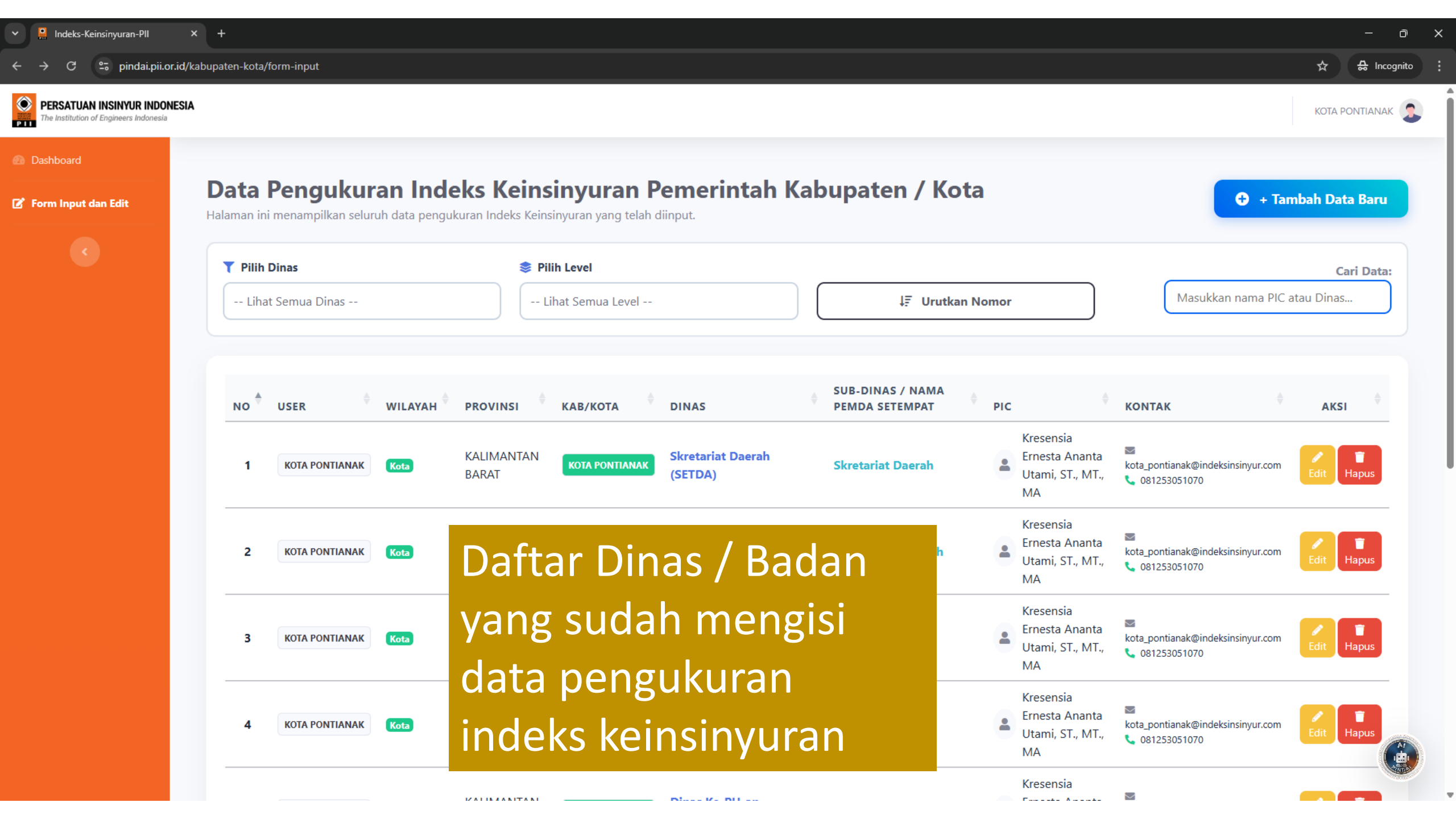
[+ Tambah Data](#)Show entries

Search:

No	User	Level Wilayah	Provinsi	Kabupaten/Kota	Dinas / Badan	PIC	Email	No HP	Aksi
No data available in table									

Showing 0 to 0 of 0 entries

[Previous](#)[Next](#)[+ Tambah Data](#)



Dashboard

Form Input dan Edit

Data Pengukuran Indeks Keinsinyuran Pemerintah Kabupaten / Kota

[+ Tambah Data Baru](#)

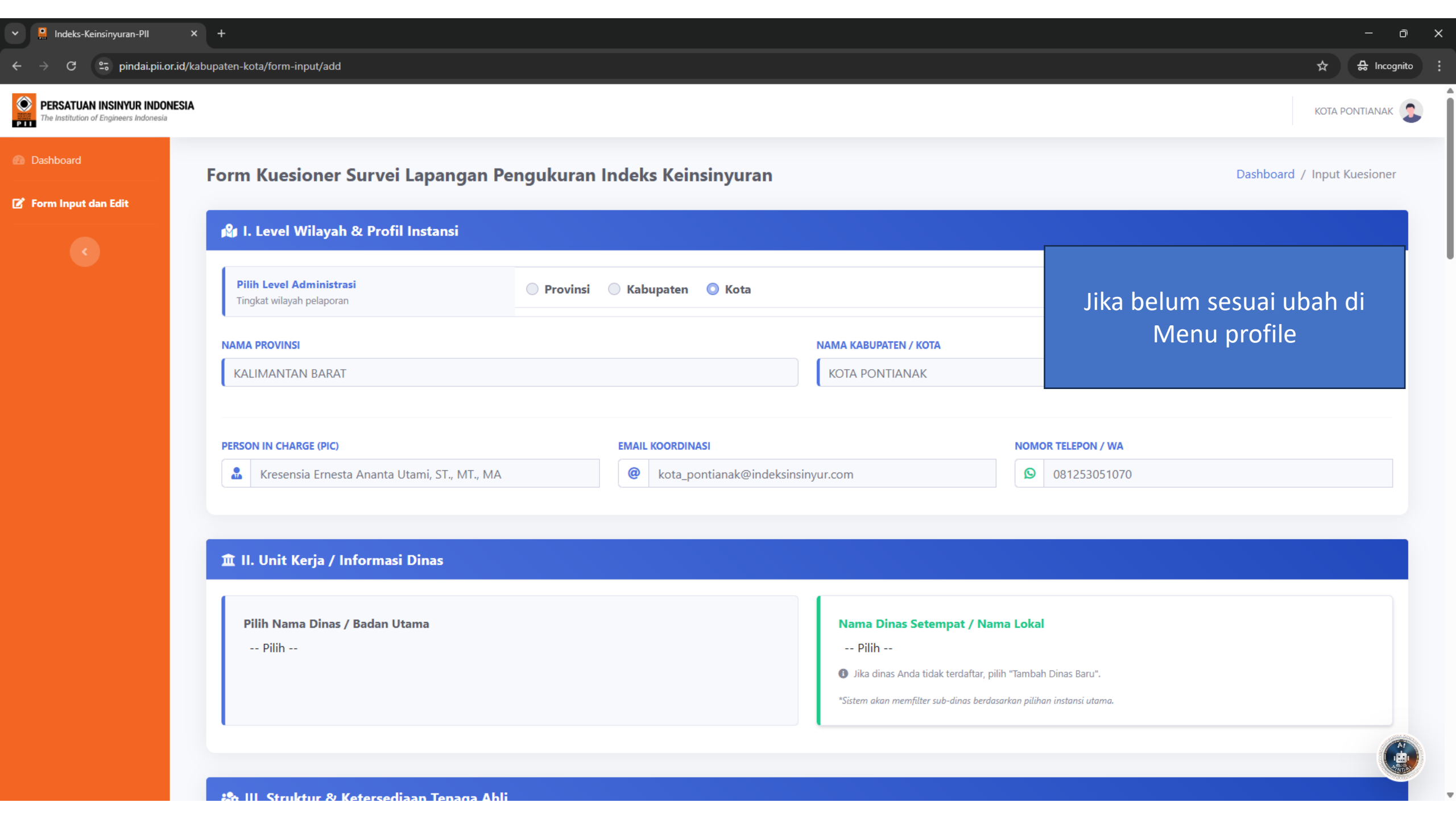
Halaman ini menampilkan seluruh data pengukuran Indeks Keinsinyuran yang telah diinput.

Pilih Dinas Pilih Level Cari Data:

NO	USER	WILAYAH	PROVINSI	KAB/KOTA	DINAS	SUB-DINAS / NAMA PEMDA SETEMPAT	PIC	KONTAK	AKSI
1	KOTA PONTIANAK	Kota	KALIMANTAN BARAT	KOTA PONTIANAK	Sekretariat Daerah (SETDA)	Sekretariat Daerah	Kresensia Ernesta Ananta Utami, ST., MT., MA	kota_pontianak@indeksinsinyur.com 081253051070	Edit Hapus
2	KOTA PONTIANAK	Kota					Kresensia Ernesta Ananta Utami, ST., MT., MA	kota_pontianak@indeksinsinyur.com 081253051070	Edit Hapus
3	KOTA PONTIANAK	Kota					Kresensia Ernesta Ananta Utami, ST., MT., MA	kota_pontianak@indeksinsinyur.com 081253051070	Edit Hapus
4	KOTA PONTIANAK	Kota					Kresensia Ernesta Ananta Utami, ST., MT., MA	kota_pontianak@indeksinsinyur.com 081253051070	Edit Hapus

Daftar Dinas / Badan yang sudah mengisi data pengukuran indeks keinsinyuran





Form Kuesioner Survei Lapangan Pengukuran Indeks Keinsinyuran

I. Level Wilayah & Profil Instansi

Pilih Level Administrasi

Tingkat wilayah pelaporan

- Provinsi
- Kabupaten
- Kota

Jika belum sesuai ubah di Menu profile


NAMA PROVINSI

KALIMANTAN BARAT


NAMA KABUPATEN / KOTA

KOTA PONTIANAK


PERSON IN CHARGE (PIC)

 Kresensia Ernesta Ananta Utami, ST., MT., MA

EMAIL KOORDINASI

 kota_pontianak@indeksinsinyur.com

NOMOR TELEPON / WA

 081253051070

II. Unit Kerja / Informasi Dinas

Pilih Nama Dinas / Badan Utama

-- Pilih --

Nama Dinas Setempat / Nama Lokal

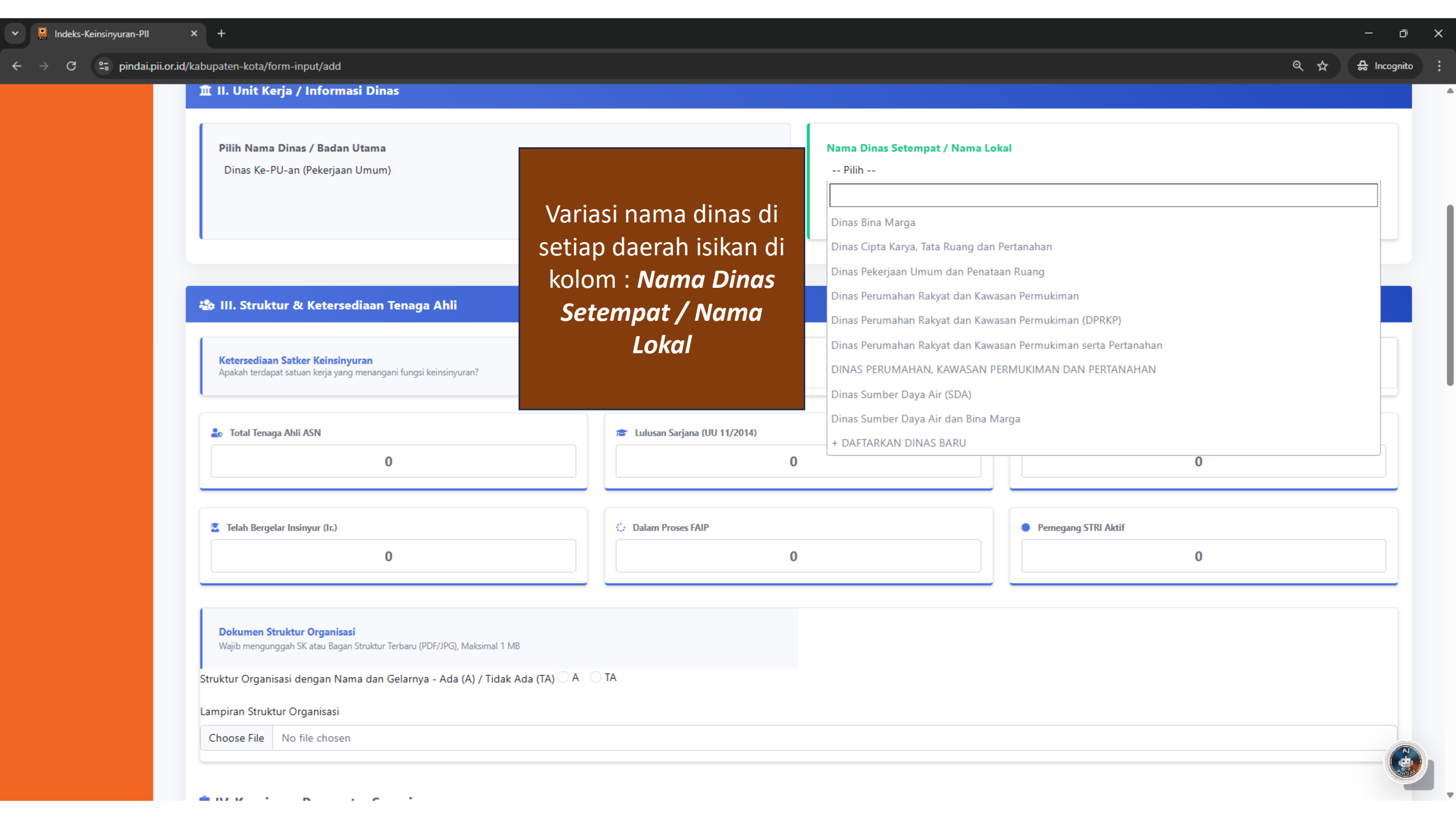
-- Pilih --

i Jika dinas Anda tidak terdaftar, pilih "Tambah Dinas Baru".

**Sistem akan memfilter sub-dinas berdasarkan pilihan instansi utama.*

III. Struktur & Ketersediaan Tenaga Ahli





II. Unit Kerja / Informasi Dinas

Pilih Nama Dinas / Badan Utama

Dinas Ke-PU-an (Pekerjaan Umum)

Nama Dinas Setempat / Nama Lokal

-- Pilih --

Dinas Bina Marga

Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman

Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman (DPRKP)

Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman serta Pertanahan

DINAS PERUMAHAN, KAWASAN PERMUKIMAN DAN PERTANAHAN

Dinas Sumber Daya Air (SDA)

Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga

+ DAFTARKAN DINAS BARU

Variasi nama dinas di setiap daerah isikan di kolom : ***Nama Dinas Setempat / Nama Lokal***

III. Struktur & Ketersediaan Tenaga Ahli

Ketersediaan Satker Keinsinyuran

Apakah terdapat satuan kerja yang menangani fungsi keinsinyuran?

Total Tenaga Ahli ASN

0

Lulusan Sarjana (UU 11/2014)

0

Telah Bergelar Insinyur (Ir.)

0

Dalam Proses FAIP

0

Pemegang STRI Aktif

0

Dokumen Struktur Organisasi

Wajib mengunggah SK atau Bagan Struktur Terbaru (PDF/JPG), Maksimal 1 MB

Struktur Organisasi dengan Nama dan Gelarnya - Ada (A) / Tidak Ada (TA) A TA

Lampiran Struktur Organisasi

Choose File

No file chosen





Form Kuesioner Survei Lapangan untuk Pengukuran Indeks Keinsinyuran

Level Wilayah

Pilih Level

- Provinsi
- Kabupaten
- Kota

Provinsi

PAPUA SELATAN

PIC

Ir. Papua Selatan

Email

provinsi_papua_selatan@insinyur.com

No HP / WA

08119000900

Informasi Dinas

Nama Dinas / Badan

Dinas Pekerjaan Umum

Dinas Hayati

Nama Sub-Dinas atau Nama Lain

Dinas Cipta Karya
Dinas Sumber Daya Air
Dinas Permukiman
Dinas Bina Marga
Dinas Tata Ruang

Dinas Pertanian, Pangan,
Kelautan dan Perikanan
Dinas Pangan dan Horti,
Ketahanan Pangan,
Perkebunan, Perikanan
dan Kehutanan

Struktur Organisasi dan Tenaga Ahli

Ada (A) / Tidak Ada (TA) - Satkernya A TA

Jumlah Tenaga Ahli ASN (**)

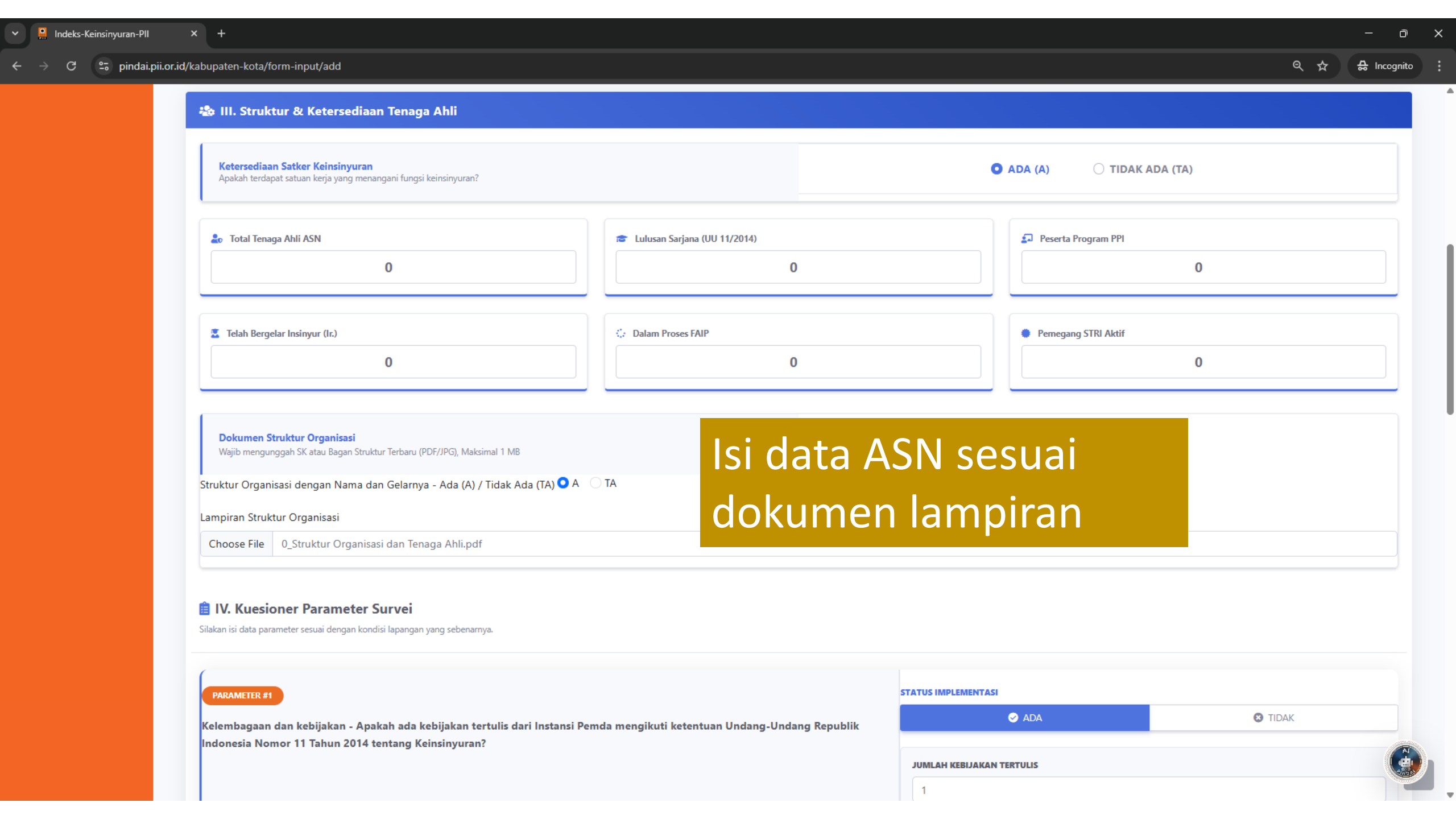
0

Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN (*) - Bergelar Sarjana sesuai
UUK 11/2014

0

Jumlah Tenaga Ahli Insinyur

0



III. Struktur & Ketersediaan Tenaga Ahli

Ketersediaan Satker Keinsinyuran

Apakah terdapat satuan kerja yang menangani fungsi keinsinyuran?

ADA (A)

TIDAK ADA (TA)

Total Tenaga Ahli ASN

0

Lulusan Sarjana (UU 11/2014)

0

Peserta Program PPI

0

Telah Bergelar Insinyur (Ir.)

0

Dalam Proses FAIP

0

Pemegang STRI Aktif

0

Dokumen Struktur Organisasi

Wajib mengunggah SK atau Bagan Struktur Terbaru (PDF/JPG), Maksimal 1 MB

Struktur Organisasi dengan Nama dan Gelarnya - Ada (A) / Tidak Ada (TA) A TA

Lampiran Struktur Organisasi

Choose File

0_Structur Organisasi dan Tenaga Ahli.pdf

Isi data ASN sesuai
dokumen lampiran

IV. Kuesioner Parameter Survei

Silakan isi data parameter sesuai dengan kondisi lapangan yang sebenarnya.

PARAMETER #1

Kelembagaan dan kebijakan - Apakah ada kebijakan tertulis dari Instansi Pemda mengikuti ketentuan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA

TIDAK

JUMLAH KEBIJAKAN TERTULIS

1



Kelembagaan dan kebijakan - Apakah Instansi memiliki ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains yang telah berkontribusi pada profesi insinyur pada kegiatan pembangunan bidang keinsinyuran atau terlibat dalam penyusunan kebijakan?

ADA

TIDAK

PARAMETER #3

Kelembagaan dan kebijakan - Apakah Instansi memberikan kesempatan bagi ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains untuk menjadi pengurus atau mengikuti kegiatan PII?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA

TIDAK

PARAMETER #4

Sumber Daya Manusia - Apakah Instansi melakukan monitoring dan evaluasi terhadap ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains atas kepatuhannya pada Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA

TIDAK

DATA HASIL MONEV TA

2

UPLOAD BUKTI PENDUKUNG (MAX 1MB)

Choose File 04_Monitoring_dan_Evaluasi_Kepatuhan_STRI - Copy (2).pdf

Choose File 04_Monitoring_dan_Evaluasi_Kepatuhan_STRI - Copy.pdf

Choose File No file chosen

Choose File No file chosen

Choose File No file chosen

Isi data Sesuai dokumen lampiran

PARAMETER #5

Sumber Daya Manusia - Apakah Instansi memberikan fasilitas/peleluang bagi ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains untuk mengembangkan pengetahuannya melalui training,

STATUS IMPLEMENTASI

ADA

TIDAK



Indeks-Keinsinyuran-PII

pindai.pii.or.id/kabupaten-kota/form-input/add

Incognito

PARAMETER #6

Proyek Keteknikan - Apakah ada kebijakan tertulis PEMDA berupa NSPK (misal dokumen tender) yang berlaku dalam pelaksanaan pembangunan berbasis keinsinyuran dan menyebutkan persyaratan personel sesuai Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA TIDAK

PARAMETER #7

Proyek Keteknikan - Apakah proyek-proyek pembangunan PEMDA dirancang dan diawasi oleh Insinyur yang memiliki SKIP/STRI (TA bersertifikat SKIP/STRI)?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA TIDAK

PARAMETER #8

Proyek Keteknikan - Apakah proyek-proyek yang dilaksanakan PEMDA telah mengadopsi teknologi termuthakir (misal: sistem irigasi pintar, teknologi terkait infrastruktur,tatakelola sampah, sisten transportasi, e-planning infrastruktur, aplikasi lainnya)

STATUS IMPLEMENTASI

ADA TIDAK

PARAMETER #9

Dampak dan Keberlanjutan - Apakah Pemda dan/atau Instansi pernah menerima penghargaan pembangunan, misal Adipura, SPBE, Keberlanjutan, green building, pengolahan limbah industri (Peringkat gold keatas)dan lain-lain?

STATUS IMPLEMENTASI

ADA TIDAK

Pastikan seluruh data Wilayah & Dinas sudah sesuai sebelum menekan tombol

AUTO-FILL **SIMPAN DATA SEKARANG**

Cek ulang isian data dan lempira sebelum Klik tombol SIMPAN



VERVAL dan Penilaian
DATA Keinsinyuran di PinDal
Oleh ASESOR

Level Wilayah: Semua Level

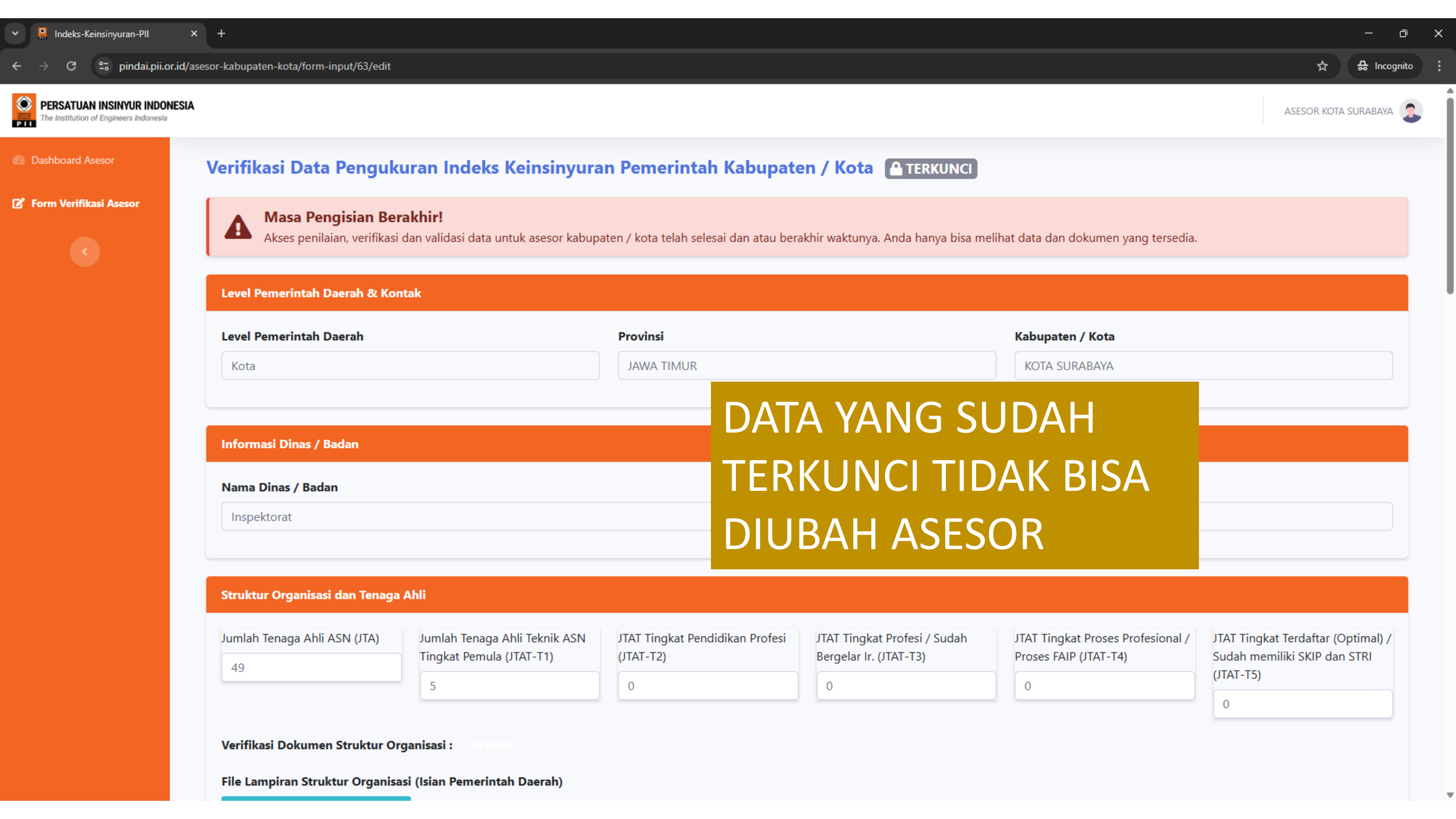
Cari Data: Cari PIC/Dinas...

Show 10 entries

No	User	Level	Provinsi	Kab/Kota	Dinas	Sub Dinas	PIC	Email	No HP	Verifikasi	Aksi
1	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Skretariat Daerah (SETDA)	Skretariat D			06277	Belum	Nilai
2	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Inspektorat	Inspektorat			06277	Sudah	Nilai
3	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Pendidikan	Dinas Pend			06277	Sudah	Nilai
4	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Kesehatan	Dinas Kesel			06277	Belum	Nilai
5	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Ke-PU-an (Pekerjaan Umum)	Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Pertanahan	Hismi Hasta Yuniasih	kota_surabaya@indeksinsinyur.com	08113406277	Belum	Nilai
6	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Ke-PU-an (Pekerjaan Umum)	Dinas Sumbu			06277	Belum	Nilai
7	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Ke-PU-an (Pekerjaan Umum)	Dinas Perum Perumahan			06277	Belum	Nilai
8	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Tenaga Kerja	Dinas Perin			06277	Belum	Nilai
9	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Hayati / Ke-Pertanian-an	Dinas Ketal			06277	Belum	Nilai
10	KOTA SURABAYA	Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA	Dinas Lingkungan Hidup	Dinas Lingkungan Hidup	Hismi Hasta Yuniasih	kota_surabaya@indeksinsinyur.com	08113406277	Belum	Nilai

HALAMAN ISIAN DATA PENGUKURAN TIAP DINAS / BADAN

Merah / Belum berarti belum di nilai oleh Asesor atau belum dikunci



Dashboard Asesor

Form Verifikasi Asesor

Verifikasi Data Pengukuran Indeks Keinsinyuran Pemerintah Kabupaten / Kota TERKUNCI

! Masa Pengisian Berakhir!
Akses penilaian, verifikasi dan validasi data untuk asesor kabupaten / kota telah selesai dan atau berakhir waktunya. Anda hanya bisa melihat data dan dokumen yang tersedia.

Level Pemerintah Daerah & Kontak

Level Pemerintah Daerah	Provinsi	Kabupaten / Kota
Kota	JAWA TIMUR	KOTA SURABAYA

DATA YANG SUDAH TERKUNCI TIDAK BISA DIUBAH ASESOR

Informasi Dinas / Badan

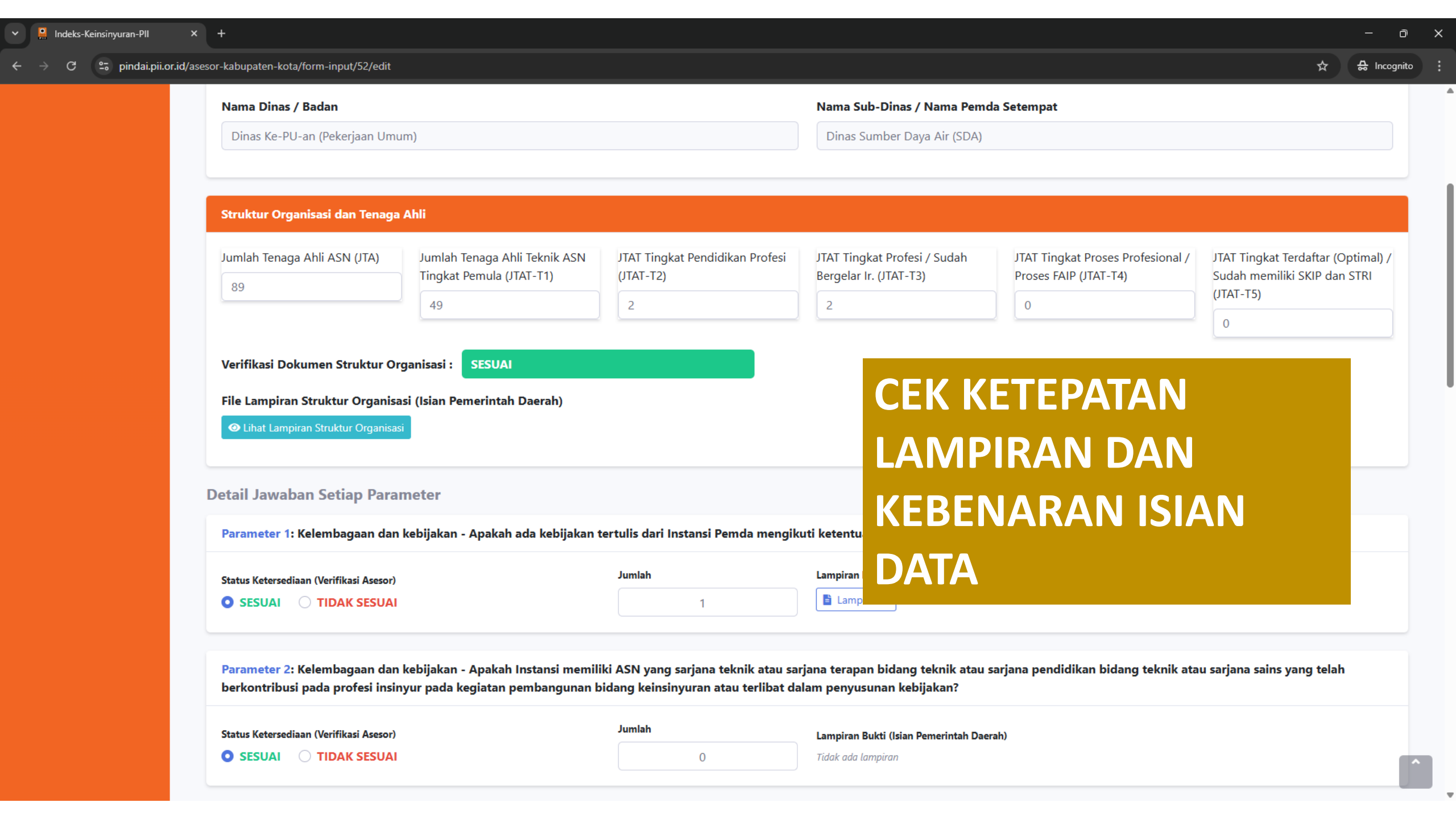
Nama Dinas / Badan
Inspektorat

Struktur Organisasi dan Tenaga Ahli

Jumlah Tenaga Ahli ASN (JTA)	Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN Tingkat Pemula (JTAT-T1)	JTAT Tingkat Pendidikan Profesi (JTAT-T2)	JTAT Tingkat Profesi / Sudah Bergelar Ir. (JTAT-T3)	JTAT Tingkat Proses Profesional / Proses FAIP (JTAT-T4)	JTAT Tingkat Terdaftar (Optimal) / Sudah memiliki SKIP dan STRI (JTAT-T5)
49	5	0	0	0	0

Verifikasi Dokumen Struktur Organisasi : SESUAI

File Lampiran Struktur Organisasi (Isian Pemerintah Daerah)



Nama Dinas / Badan

Dinas Ke-PU-an (Pekerjaan Umum)

Nama Sub-Dinas / Nama Pemda Setempat

Dinas Sumber Daya Air (SDA)

Struktur Organisasi dan Tenaga Ahli

Jumlah Tenaga Ahli ASN (JTA)

89

Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN
Tingkat Pemula (JTAT-T1)

49

JTAT Tingkat Pendidikan Profesi
(JTAT-T2)

2

JTAT Tingkat Profesi / Sudah
Bergelar Ir. (JTAT-T3)

2

JTAT Tingkat Proses Profesional /
Proses FAIP (JTAT-T4)

0

JTAT Tingkat Terdaftar (Optimal) /
Sudah memiliki SKIP dan STRI
(JTAT-T5)

0

Verifikasi Dokumen Struktur Organisasi : **SESUAI**

File Lampiran Struktur Organisasi (Isian Pemerintah Daerah)

[Lihat Lampiran Struktur Organisasi](#)

**CEK KETEPATAN
LAMPIRAN DAN
KEBENARAN ISIAN
DATA**

Detail Jawaban Setiap Parameter

Parameter 1: Kelembagaan dan kebijakan - Apakah ada kebijakan tertulis dari Instansi Pemda mengikuti ketentuan...

Status Ketersediaan (Verifikasi Asesor)

SESUAI **TIDAK SESUAI**

Jumlah

1

Lampiran

[Lampiran](#)

Parameter 2: Kelembagaan dan kebijakan - Apakah Instansi memiliki ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains yang telah berkontribusi pada profesi insinyur pada kegiatan pembangunan bidang keinsinyuran atau terlibat dalam penyusunan kebijakan?

Status Ketersediaan (Verifikasi Asesor)

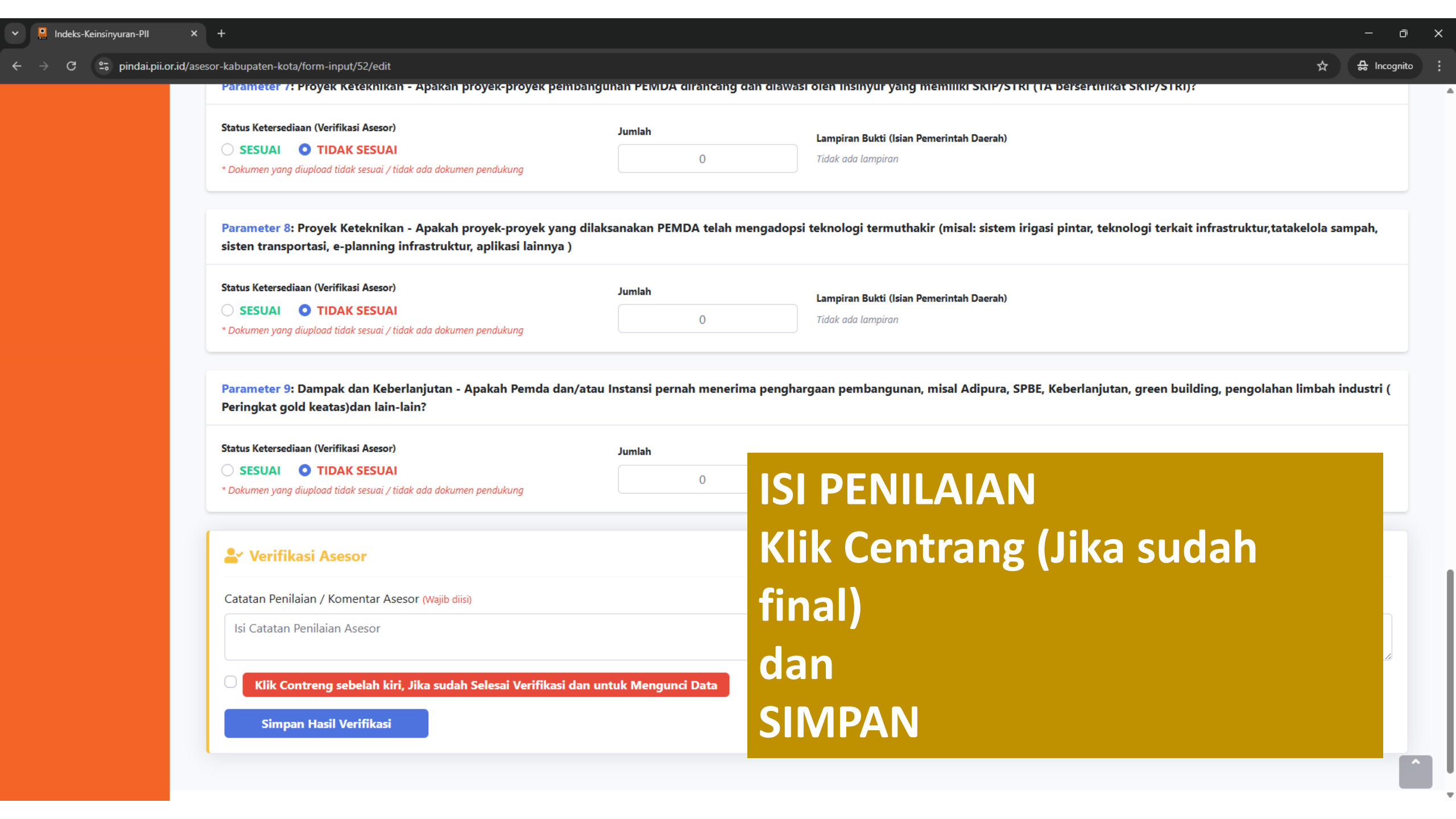
SESUAI **TIDAK SESUAI**

Jumlah

0

Lampiran Bukti (Isian Pemerintah Daerah)

Tidak ada lampiran



Parameter 7: Proyek Ketechnikan - Apakah proyek-proyek pembangunan PEMDA dirancang dan diawasi oleh insinyur yang memiliki SKIP/STRI (TA bersertifikat SKIP/STRI)?

Status Ketersediaan (Verifikasi Asesor)

SESUAI TIDAK SESUAI

* Dokumen yang diupload tidak sesuai / tidak ada dokumen pendukung

Jumlah

Lampiran Bukti (Isian Pemerintah Daerah)

Tidak ada lampiran

Parameter 8: Proyek Ketechnikan - Apakah proyek-proyek yang dilaksanakan PEMDA telah mengadopsi teknologi termuthakhir (misal: sistem irigasi pintar, teknologi terkait infrastruktur,tatakelola sampah, sisten transportasi, e-planning infrastruktur, aplikasi lainnya)

Status Ketersediaan (Verifikasi Asesor)

SESUAI TIDAK SESUAI

* Dokumen yang diupload tidak sesuai / tidak ada dokumen pendukung

Jumlah

Lampiran Bukti (Isian Pemerintah Daerah)

Tidak ada lampiran

Parameter 9: Dampak dan Keberlanjutan - Apakah Pemda dan/atau Instansi pernah menerima penghargaan pembangunan, misal Adipura, SPBE, Keberlanjutan, green building, pengolahan limbah industri (Peringkat gold keatas)dan lain-lain?

Status Ketersediaan (Verifikasi Asesor)

SESUAI TIDAK SESUAI

* Dokumen yang diupload tidak sesuai / tidak ada dokumen pendukung

Jumlah

ISI PENILAIAN
Klik Centrang (Jika sudah final)
dan
SIMPAN

Verifikasi Asesor

Catatan Penilaian / Komentar Asesor (Wajib diisi)

Isi Catatan Penilaian Asesor

Klik Contreng sebelah kiri, Jika sudah Selesai Verifikasi dan untuk Mengunci Data

Simpan Hasil Verifikasi

HALAMAN DASHBOARD PENILAIAN
Oleh ASESOR

Dashboard Pengukuran Indeks Keinsinyuran Pemerintah Daerah

Dashboard dan Rekapitulasi Pengukuran Indeks Keinsinyuran PII

🕒 12 Apr 2026

📅 Tahun 2026

NASIONAL (PROVINSI)

🏠 14 Unit

NASIONAL (KAB/KOTA)

🏠 27 Unit

INDEKS KEINSINYURAN DAERAH (IKDAERAH)

👤 3,56

PREDIKAT PENILAIAN INDEKS KEINSINYURAN (ENGINEERING INDEX)

★ SANGAT BAIK

🏠 PROVINSI

KALIMANTAN

Dashboard dari Data Survey / Simulasi

📉 Analisis Data

🔄 Reset

TOTAL ASN AHLI (JAA)

589



JUMLAH TA TEKNIK

638



JUMLAH IR.

7

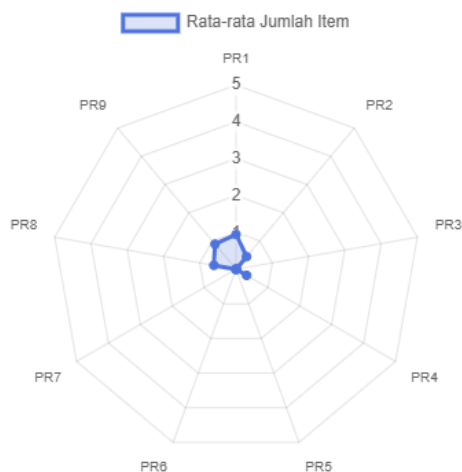


JUMLAH IR. BER SKIP/STRI

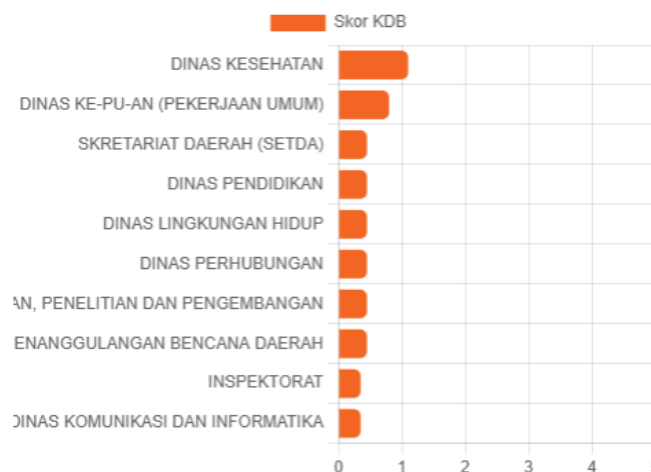
1



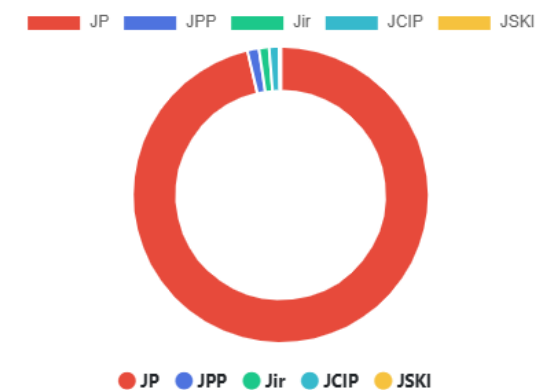
Radar Rata - Rata Per Parameter



IKD per Dinas (Top 10)



Komposisi SDM (JAA)



Dashboard Indeks Keinsinyuran (Kabupaten/Kota)

ASESOR INDEKS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH : ASESOR KOTA SURABAYA

Periode: 2026

PROVINSI YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL)

4

KAB/KOTA YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL)

4

DINAS / BADAN KAB/KOTA SETEMPAT YANG SUDAH MENGISI

15 Instansi

INDEKS :

1.64

PREDIKAT (*Engineering Index*)

KURANG

TOTAL ASN AHLI (JAA)

9,853



JUMLAH TA TEKNIK

470



JUMLAH IR.

13

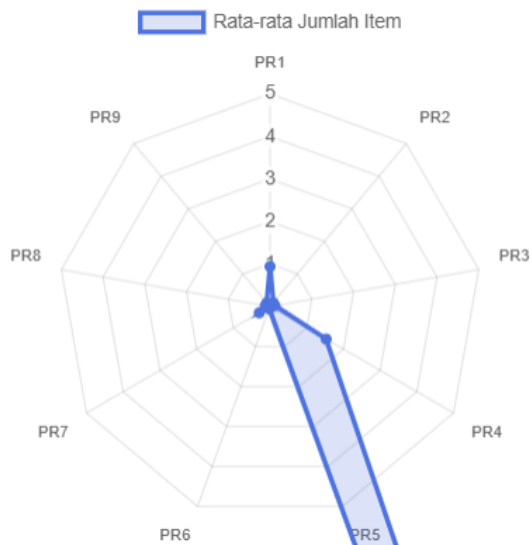


JUMLAH IR. BER SKIP/STRI

4



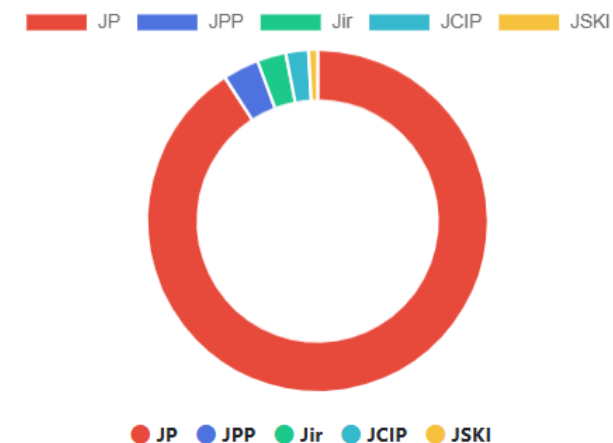
Radar Rata - Rata Per Parameter



IKD per Dinas (Top 10)



Komposisi SDM (JAA)



VERIFIKASI ISIAN SURVEY KABKOTA

Dashboard Asesor

Form Verifikasi Asesor

Dashboard Indeks Keinsinyuran (Kabupaten/Kota)

ASESOR INDEKS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH : ASESOR KOTA SURABAYA

Periode: 2026

PROVINSI YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL) **4**

KAB/KOTA YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL) **4**

DINAS / BADAN KAB/KOTA SETEMPAT YANG SUDAH MENGISI **15 Instansi**

INDEKS : **1.15**

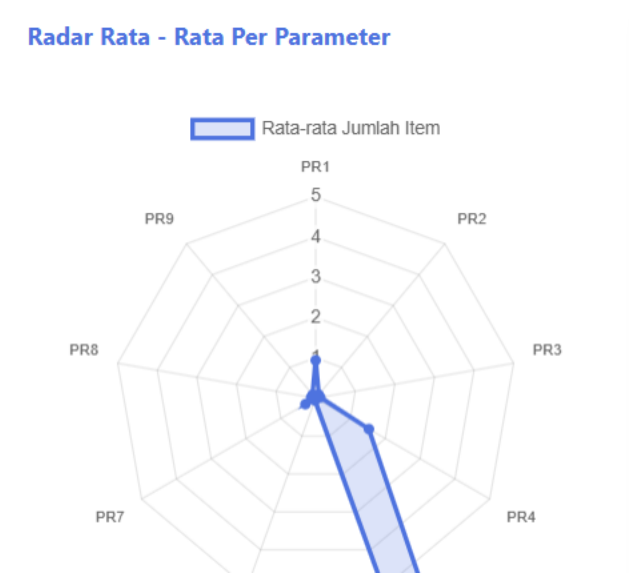
PREDIKAT (Engineering Index) **KURANG**

TOTAL ASN AHLI (JAA) **9,783**

JUMLAH TA TEKNIK **429**

JUMLAH IR. **8**

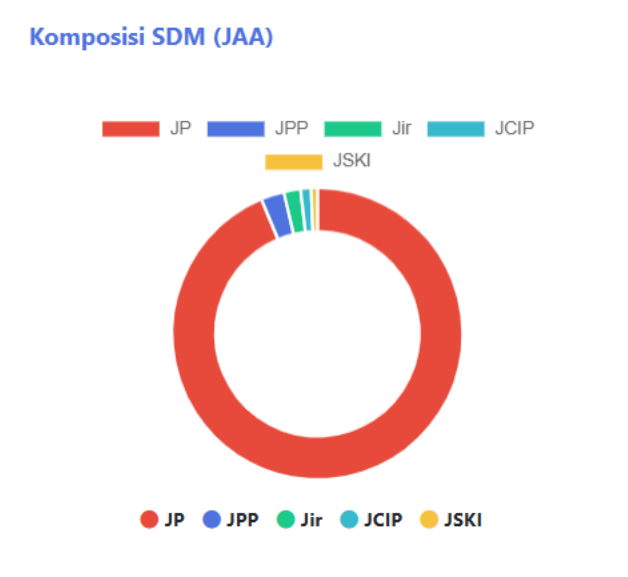
JUMLAH IR. BER SKIP/STRI **3**



IKD per Dinas (Top 10)

Skor IKDB

SKRETARIAT DAERAH (SETDA)	
INSPEKTORAT	
DINAS PENDIDIKAN	
DINAS KESEHATAN	
KE-PU-AN (PEKERJAAN UMUM)	
DINAS TENAGA KERJA	
JAS HAYATI / KE-PERTANIAN-AN	
DINAS LINGKUNGAN HIDUP	
DINAS PERHUBUNGAN	
OMUNIKASI DAN INFORMATIKA	



Dashboard Indeks Keinsinyuran (Kabupaten/Kota)

ASESOR INDEKS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH : Asesor KOTA PONTIANAK

Periode: 2026

PROVINSI YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL)

4

KAB/KOTA YANG SUDAH MENGISI (NASIONAL)

4

DINAS / BADAN KAB/KOTA SETEMPAT YANG SUDAH MENGISI

12 Instansi

INDEKS :
2.50

PREDIKAT (*Engineering Index*)

★ CUKUP

TOTAL ASN AHLI (JAA)

589



JUMLAH TA TEKNIK

605



JUMLAH IR.

7

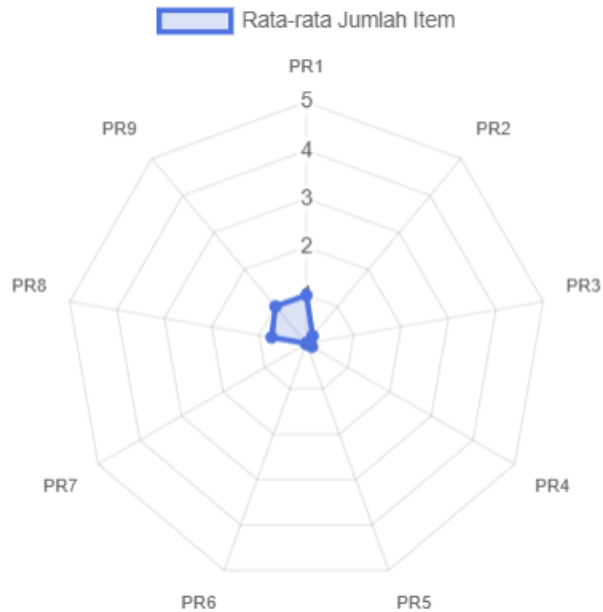


JUMLAH IR. BER SKIP/STRI

1



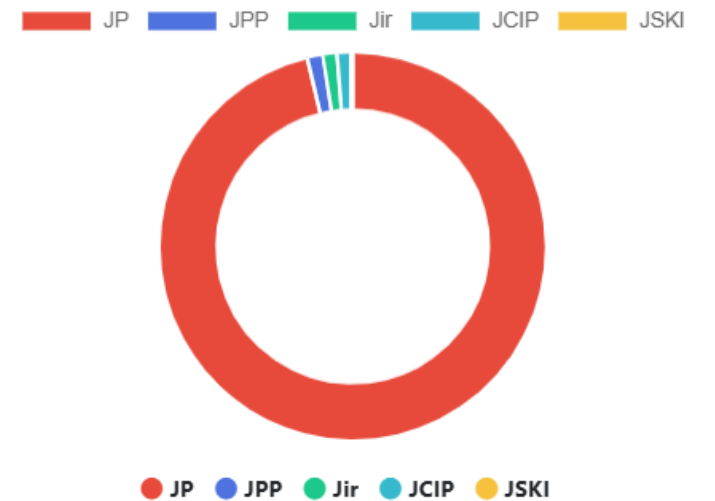
Radarm Rata - Rata Per Parameter



IKD per Dinas (Top 10)



Komposisi SDM (JAA)



VERIFIKASI ISIAN SURVEY KABKOTA

Dashboard Indeks Keinsinyuran (Kabupaten/Kota)

ASESOR INDEKS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH : Asesor KOTA PONTIANAK

Periode: 2026

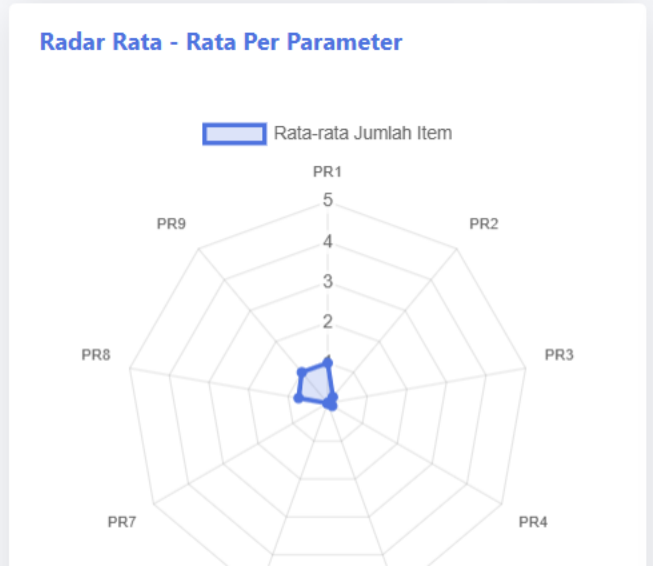
PROVINSI YANG SUDAH MENGINI (NASIONAL) 4	KAB/KOTA YANG SUDAH MENGINI (NASIONAL) 4	DINAS / BADAN KAB/KOTA SETEMPAT YANG SUDAH MENGINI 12 Instansi	INDEKS : 1.56	PREDIKAT (<i>Engineering Index</i>) KURANG
--	--	--	-------------------------	--

TOTAL ASN AHLI (JAA)
589

JUMLAH TA TEKNIK
605

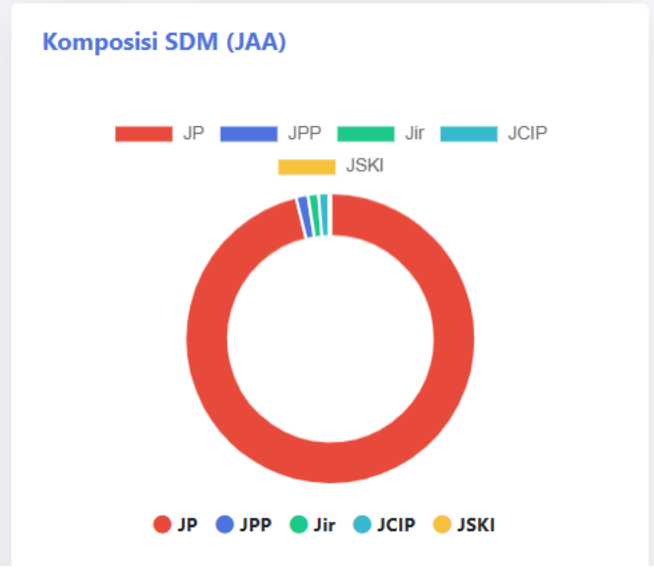
JUMLAH IR.
7

JUMLAH IR. BER SKIP/STRI
1



IKD per Dinas (Top 10)

Dinas	Skor IKDB
SKRETARIAT DAERAH (SETDA)	
INSPEKTORAT	
DINAS PENDIDIKAN	
DINAS KESEHATAN	
KE-PU-AN (PEKERJAAN UMUM)	
DINAS LINGKUNGAN HIDUP	
DINAS PERHUBUNGAN	
OMUNIKASI DAN INFORMATIKA	
AYANAN TERPADU SATU PINTU	
KEPULANGAN BERKELANJUTAN	



RUMUS DAN KOMPONEN PENILAIAN

DAFTAR OPD (DAN OPD GABUNGAN)

OPD Provinsi	OPD Kabupaten / Kota
1. Sekretariat Daerah	1. Sekretariat Daerah
2. Inspektorat Daerah	2. Inspektorat Daerah
3. Dinas Pendidikan	3. Dinas Pendidikan
4. Dinas Kesehatan	4. Dinas Kesehatan
5. Dinas Pekerjaan Umum (*)	5. Dinas Pekerjaan Umum (*)
6. Dinas Tenaga Kerja	6. Dinas Tenaga Kerja
7. Dinas Hayati (*)	7. Dinas Hayati (*)
8. Dinas Lingkungan Hidup	8. Dinas Lingkungan Hidup
9. Dinas Perhubungan	9. Dinas Perhubungan
10. Dinas Komunikasi dan Informatika	10. Dinas Komunikasi dan Informatika
11. Dinas Perindustrian (*)	11. Dinas Perindustrian (*)
12. Dinas ESDM	12. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu
13. Dinas Pelayanan Terpadu Satu Pintu	13. BAPPEDA
14. Bappeda	14. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM
15. BKPSDM	15. Badan Penanggulangan Bencana Daerah
16. Badan Penanggulangan Bencana Daerah	

➤ Dinas Pekerjaan Umum (*) ➔ data ASN yang termasuk LINGKUP KE-PU AN: seperti SDA, Binamarga, Perumkim, dan PU dan Tataruang

➤ Dinas Hayati (*) ➔ data ASN yang termasuk lingkup Hayati: seperti Tanapan Pangan dan Horti, Ketahanan Pangan, Perkebunan, Perikanan dan Kehutanan

➤ Dinas Perindustrian (*) ➔ beberapa Pemda menggabungkan: seperti Perindustrian dan Perdagangan.

DATA KUESIONER SURVEI LAPANGAN

- (*) Tenaga Ahli ASN (Tenaga Ahli Teknik ASN dan Tenaga Ahli Non-Teknik ASN)
- (**) Tenaga Ahli Teknik adalah ASN yang memiliki gelar insinyur, sarjana teknik, sarjana terapan bidang teknik, sarjana pendidikan bidang teknik, sarjana sains.

OPD	Jml ASN (*)	Jumlah Tenaga Ahli Teknik ASN (**)				
		Jml bergelar Sarjana sesuai UUK 11/2014	Jumlah yang ikut Program Profesi Insinyur	Jumlah yang bergelar Ir. dari PSPPI	Jumlah yang ikut Proses FAIP	Jumlah yang ber SKIP/ STRI
1. Sekretariat Daerah						
2. Dinas						
Dst						

- Dinas Pekerjaan Umum (*) ➔ data ASN yang termasuk lingkup Ke-PU an: seperti SDA, Binamarga, Perumkim (PU dan Tataruang)
- Dinas Hayati (*) ➔ data ASN yang termasuk lingkup Hayati: seperti Tanapan Pangan dan Horti, Ketahanan Pangan, Perkebunan, Perikanan dan Kehutanan
- Dinas Perindustrian (*) ➔ beberapa Pemda menggabungkan: seperti Perindustrian dan Perdagangan.

DATA 9 PARAMETER

ASPEK	PARAMETER
A Kelembagaan dan Kebijakan	1. Apakah ada kebijakan tertulis dari Instansi Pemda mengikuti ketentuan Undang-Undang Keinsinyuran Nomor 11 Tahun 2014? 2. Apakah Instansi memiliki ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains yang telah berkontribusi pada profesi insinyur pada kegiatan pembangunan bidang keinsinyuran atau terlibat dalam penyusunan kebijakan? 3. Apakah Instansi memberikan kesempatan bagi ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains untuk menjadi pengurus atau mengikuti kegiatan PII?
B Sumberdaya Manusia	4. Apakah Instansi melakukan monitoring dan evaluasi terhadap ASN yang sarjana teknik atau sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains atas kepatuhannya pada Undang-Undang Keinsinyuran Nomor 11 Tahun 2014? 5. Apakah Instansi memberikan fasilitas/peleluang bagi ASN yang sarjana teknik atau sarjana sarjana terapan bidang teknik atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana sains untuk mengembangkan pengetahuannya melalui training, conference, pembelajaran lainnya?
C Proyek Keteknikan	6. Apakah ada kebijakan tertulis PEMDA berupa NSPK (misal dokumen tender) yang berlaku dalam pelaksanaan pembangunan berbasis keinsinyuran dan menyebutkan persyaratan personil sesuai Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 tentang Keinsinyuran? 7. Apakah proyek-proyek pembangunan PEMDA dirancang dan diawasi oleh Insinyur yang memiliki STRI? 8. Apakah proyek-proyek yang dilaksanakan PEMDA telah mengadopsi teknologi termuthakir (misal: sistem irigasi pintar, e-planning infrastruktur, dan lain-lainnya)?
D Dampak dan Keberlanjutan	9. Apakah Pemda dan/atau Instansi pernah menerima penghargaan pembangunan, misal Adipura, SPBE, Keberlanjutan, dan lain-lain?

	ANALISIS PEMBOBOTAN KOTA / KABUPATEN	Kota Pontianak	Kota Surabaya		Kabupaten Bandung
1	Sekretariat Daerah	10	10		3,5
2	Inspektorat	6,5			7
3	Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia	3	6,7		7
4	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	3	3,3		3,5
5	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	3	3,3		3,5
6	Dinas Kesehatan	6,5	6,7		7
7	Dinas Perindustrian dan Perdagangan	7	6,7		7
8	Dinas Komunikasi dan Informatika	6,5	6,7		7
9	Dinas Lingkungan Hidup	10	10		10
10	Dinas Pangan, Pertanian, Perikanan	6,5	6,7		7
11	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	10	10		10
12	Dinas Penanaman Modal dan PTSP	3	3,3		3,5
13	Dinas Pendidikan dan Kebudayaan	6,5	6,7		3,5
14	Dinas Perhubungan	6,5	6,7		7
15	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman	10	10		10
16	Dinas Tenaga Kerja	3	3,3		3,5
		100	100		100

DASAR

PENILAIAN PARAMETER INDEKS KEINSINYURAN

➔ PK PII INDEKS KEINSINYURAN DAN PENGHARGAAN

- LAMPIRAN II: INDEKS KEINSINYURAN OPD
- LAMPIRAN III : KRITERIA TINGKAT KEPATUHAN
- LAMPIRAN V: FORMULIR PERHITUNGAN INDEKS KEINSINYURAN PROVINSI/KAB-KOTA
- LAMPIRAN IV: PREDIKAT PENILAIAN INDEKS KEINSINYURAN (*ENGINEERING INDEX*)

➔ (FORM XLS = HASIL PENGUMPULAN G-FORM)

LAMPIRAN III

KRITERIA TINGKAT KEPATUHAN PADA UU KEINSINYURAN NOMOR 11 TAHUN 2014 TERKAIT PROFESI INSINYUR PASAL 7,8, 9; REGISTRASI INSINYUR PASAL 10 S/D 17 DAN PP NOMOR 25 TAHUN 2019 → PROPORSI ASN TEKNIK TERHADAP ASN (> SARJANA)

1	Pemula	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan adalah lulusan sarjana bidang teknik atau sarjana terapan bidang teknik, atau sarjana pendidikan bidang teknik atau sarjana bidang sains yang disetarakan.
2	Pendidikan Profesi	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sedang mengikuti pendidikan Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI).
3	Profesi	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sudah memperoleh gelar Insinyur (Ir.).
4	Proses Profesional	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sedang dalam proses uji kompetensi Formulir Aplikasi Insinyur Profesional (FAIP).
5	Terdaftar (Optimal)	Tenaga Ahli Teknik yang digunakan sudah memiliki Sertifikat Kompetensi Insinyur Profesional (SKIP) dan Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI).

Indeks Keinsinyuran per Parameter (IKP)? atau **Total Indeks JKT kumulatif level 1 sd 5?** =
$$(JTAT/JTA) \times (BP/100) \times (0+T1/JTAT) + (1+T2/JTAT) + (2+T3/JTAT) + (3+T4/JTAT) + (4+T5/JTAT))/Ti$$

Perhitungan Indek Kepatuhan ASN (Case Semua AST Teknik sudah Ir) → poin 3

KABUPATEN	C	CONTOH JUMLAH LEVEL TA DI LEVEL													Jumlah Sesuai Kriteria (JSK)	TOTAL JTA	(JSK/JA A) x 100%	Nilai Indeks Keinsinyuran Dinas (ND)	Nilai Indeks Keinsinyuran ASN	
		Ir (LEVEL 3) SEMUA																		
DINAS / BADAN	Bobot Dinas (%)	Jumlah ASN Ahli (JAA)	Jumlah Tenaga Ahli (JTA)	Jumlah Kepatuhan TA (JKT)										Total Indeks JKT kumulatif level 1 sd 5	CHECK TOTAL	(JSK)	ND x BP/100			
				Jumlah level 1 Pemula (JP)	Proporsi Indeks tingkat 1	Jumlah level 2 program PPI (JPP)	Proporsi Indeks tingkat 2	Jumlah level 3 Ir (Jir)	Proporsi Indeks tingkat 3	Jumlah level 4 proses FAIP/Calon SKIP (JCIP)	Proporsi Indeks tingkat 4	Jumlah level 5 SKIP / STRI (JSKI)	Proporsi Indeks tingkat 5							
Set dan Inspektorat	10		40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	40,00		3,00	0,300	
Badan Kepegawaian dan SDM	8		20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	20,00		3,00	0,240	
BPBD																				
Bappeda																				
Dinas Kesehatan	5		15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	15,00		3,00	0,150	
TOTAL	100		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	100,00		12,00	0,120	

Perhitungan Indeks Kepatuhan ASN (Case Semua AST Teknik sudah STRI) → poin = 5

KABUPATEN	D	CONTOH JUMLAH LEVEL TADI													Jumlah Sesuai Kriteria (JSK)	TOTAL JTA	(JSK/JA A) x 100%	Nilai Indeks Keinsinyuran Dinas (ND)	Nilai Indeks Keinsinyuran ASN
		LEVEL SKIP DAN STRI (LEVEL 5)SEMUA																	
DINAS/BADAN	Bobot Dinas (%)	Jumlah ASN Ahli (JA A)	Jumlah Tenaga Ahli (JTA)	Jumlah Kepatuhan TA (JKT)										Total Indeks JKT kumulatif level 1 sd 5	CHECK TOTAL	(JSK)	ND x BP/100		
				Jumlah level 1 Pemula (JP)	Proporsi Indeks tingkat 1	Jumlah level 2 program PPI (JPP)	Proporsi Indeks tingkat 2	Jumlah level 3 Ir (Jir)	Proporsi Indeks tingkat 3	Jumlah level 4 proses FAIP/Calon SKIP (JCIP)	Proporsi Indeks tingkat 4	Jumlah level 5 SKIP / STRI (JSKI)	Proporsi Indeks tingkat 5						
Set dan Inspektorat	10		40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	5,00	5,00	40,00		5,00	0,500	
	8		20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	5,00	5,00	20,00		5,00	0,400	
Badan Kepegawaian dan SDM BPBD																			
Bappeda	8		20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	5,00	5,00	20,00		5,00	0,400	
Dinas Kesehatan	5		15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	5,00	15,00		5,00	0,250	
TOTAL	100		275												275,00		70,00	5,000	

PERHITUNGAN INDEKS BERBASIS 9 PARAMETER (LAMPIRAN V BUKTI DOKUMENTER UNTUK TIAP PARAMETER)

Parameter		Contoh Bukti Dokumenter Yang Bisa Diunggah
1.	Informasi Jumlah Kebijakan Tertulis	<ul style="list-style-type: none"> ● Peraturan Daerah, dan/atau Peraturan Gubernur/Bupati/Walikota, dan/atau Keputusan, dan/atau Instruksi, dan/atau Surat Edaran terkait profesi insinyur dan praktik keinsinyuran; atau lainnya
2.	ASN Teknik berkontribusi pada pengelolaan kgt keinsinyuran atau dalam penyusunan kebijakan?	<ul style="list-style-type: none"> ● Keputusan, dan/atau; Surat Tugas, dan/atau ● Dokumen Perencanaan, dan/atau; Lainnya.
3.	Instansi memberikan kesempatan bagi ASN Teknik menjadi pengurus atau mengikuti kegiatan PII	<ul style="list-style-type: none"> ● SK Pengurus PII, dan/atau; SK Panitia Kongres PII, dan/atau ● SK Kongres Luar Biasa PII, dan/atau ; SK Panitia Musyawarah Pengurus Wilayah/Cabang, dan/atau ● Sertifikat Peserta Kongres/Kongres Luar Biasa, dan/atau ; Sertifikat Peserta Rapimnas PII, dan/atau ;Sertifikat Peserta Musyawarah Wilayah/Cabang, dan/atau Lainnya.
4	Instansi memonitor ASN Teknik mematuhi/mendatab kepatuhan terhadap UU11/2014	<ul style="list-style-type: none"> ● Laporan Hasil Monitoring dan Evaluasi ASN, dan/atau ● Sertifikat gelar Insinyur (Ir.) atau ijazah Insinyur (Ir.), dan/atau ● Sertifikat Kompetensi Insinyur Profesional, dan/atau ● Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI), dan/atau; Lainnya

MACAM BUKTI DOKUMENTER UNTUK TIAP PARAMETER

Parameter	Contoh Bukti Dokumenter Yang Bisa Diunggah
5. Instansi ASN Teknik yang melakukan kgt keinsinyuran	<ul style="list-style-type: none">● Sertifikat Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB), dan/atau; Sertifikat peserta training/pelatihan, dan/atau● Sertifikat peserta seminar/FGD/simposium/lokakarya, dan/atau● Bukti pembelajaran mandiri, dan/atau ; Lainnya.
6. Apa ada kebijakan PEMDA berupa NSPK atau dok. tender, dll yang mempersyaratkan personil sesuai UU11	<ul style="list-style-type: none">● Halaman muka Norma, Standar, Prosedur, Kriteria yang berlaku di Pemerintah Daerah, dan/atau ; Halaman muka Standar Prosedur Operasional, dan/atau ;Peraturan Daerah tentang Pengadaan Barang dan Jasa, dan/atau; Peraturan Gubernur/Bupati/Walikota tentang dokumen tender, dan/atau; Lainnya

MACAM BUKTI DOKUMENTER UNTUK TIAP PARAMETER

Parameter	Contoh Bukti Dokumenter Yang Bisa Diunggah
<p>7. Apa ada kebijakan PEMDA yang mempersyaratkan personil sesuai UU11 sbg pelaksana kgt keinsinyuran</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Struktur organisasi proyek dengan nama ASN Insinyur ber-STRI beserta bukti fotokopi STRI-nya, dan/atau; Dokumen spesifikasi/perhitungan/gambar dengan tanda tangan ASN Insinyur ber-STRI beserta bukti fotokopi STRI-nya, dan/atau; Lainnya.
<p>8. Apa ada kebijakan PEMDA untuk mengadopsi atau mendorong penggunaan teknologi dalam semua kegiatan keinsinyutan,</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistem irigasi pintar, dan/atau ; E-planning infrastuktur, dan/atau; Hasil inovasi Pemda, dan/atau; Lainnya.
<p>9. Jumlah Penghargaan yang diterima daerah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Anugerah Adipura Kencana, dan/atau; Anugerah Adipura, dan/atau; Sertifikat Adipura, dan/atau; Plakat Adipura, dan/atau ● Digital Government Award: Layanan SPBE, dan/atau Indeks SPBE, dan/atau Peningkatan Indeks SPBE, dan/atau Tata Kelola SPBE, dan/atau Kebijakan SPBE, dan/atau Manajemen SPBE, dan/atau; Penghargaan Kalpataru, dan/atau; Penghargaan Nirwasita Tantra, dan/atau; Penghargaan Tata Kelola Lingkungan Berkelanjutan (TAPE), dan/atau ● Penghargaan Indonesia's SDGs Action Awards, dan/atau ; Lainnya.

**STANDAR MINIMAL SETIAP PARAMETER (DILAMPIRKAN EVIDENNYA PADA ISIAN G-FORM
(MINIMAL DARI SETIAP DINAS/BADAN)**

Informasi Item dari parameter	Jumlah Item Isian (Sesuai regulasi), boleh dari level Dinas/Badan apapun	
	data isian	Jumlah Minimum
Jumlah Kebijakan Tertulis	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
Jumlah TA yang terlibat	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
jumlah TA yang memenuhi	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
Data hasil moneyv TA	5	Minimum 5 (Boleh dari dinas/badan ada)
Data Kepesertaan	5	Minimum 5 (Boleh dari dinas/badan ada)
Jumlah Aturan NSPM	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
Jumlah TA sebagai tim teknis atau pengawas	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
Jumlah teknologi / inovasi yang diterapkan di Pemda	3	Minimum 3 (Boleh dari dinas/badan ada)
Jumah Penghargaan	2	Minimum 2 (Boleh dari dinas/badan ada)

KABUPATEN A CONTOH JUMLAH LEVEL TA YANG MENYEBAR

DINAS/BADAN	Bobot Dinas (%)	Jumlah ASN Ahli (JAA)	STANDAR KEBUTUHAN TA TEKNIK (%)	% Jumlah Tenaga Ahli IDEAL (JTAI)	Jumlah Tenaga Ahli (JTA) yang ada	KEKURANGAN JTA	Jumlah Kepatuhan TA (JKT)						
							Jumlah level 1 Pemula (JP)	Proporsi Indeks tingkat 1	Jumlah level 2 program PPI (JPP)	Proporsi Indeks tingkat 2	Jumlah level 3 Ir (Jir)	Proporsi Indeks tingkat 3	
1 BAPPEDA	7	35	60	21,0	10	11	3,00	0,30	3,00	0,60	2,00	0,60	2,00
2 BADAN KEPEGAWAIAN	5	45	30	13,5	20	-7	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
3 BPBD	7	40	60	24,0	15	9	3,00	0,20	3,00	0,60	3,00	0,60	3,00
4 SETDA	6	35	40	14,0	10	4	3,00	0,30	3,00	0,90	2,00	0,60	2,00
5 KEPUAN	10	65	75	48,8	40	9	10,00	0,25	8,00	0,60	7,00	0,53	5,00
6 PENDIDIKAN	5	45	30	13,5	20	-7	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
7 KESEHATAN	5	35	30	10,5	10	1	3,00	0,30	3,00	0,90	2,00	0,60	2,00
8 PERTANIAN	9	45	75	33,8	20	14	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
9 TENAGA KERJA	5	40	30	12,0	15	-3	3,00	0,20	3,00	0,60	3,00	0,60	3,00
10 PERHUBUNGAN	5	65	30	19,5	40	-21	10,00	0,25	8,00	0,60	7,00	0,53	5,00
11 LINGKUNGAN HIDUP	6	45	40	18,0	20	-2	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
12 PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN	7	35	60	21,0	10	11	3,00	0,30	3,00	0,90	2,00	0,60	2,00
13 KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA	7	45	60	27,0	20	7	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
14 ESDM	9	40	75	30,0	15	15	3,00	0,20	3,00	0,60	3,00	0,60	3,00
15 PELAYANAN SATU PINTU	7	45	60	27,0	20	7	6,00	0,30	5,00	0,75	4,00	0,60	3,00
TOTAL	100	505		261	230	31							

SHEET →

Nilai Indeks Keinsinyuran ASN	Nilai Indeks Keinsinyuran DINAS/BADAN	INDEKS KEINSINYURAN DAERAH	
(iIKASN)=ND x BP/100	(IKD&B)	(IKASN = IKD&B)	
0,077	0,00	0,08	
0,204	0,00	0,20	
0,140	0,09	0,23	
0,111	0,20	0,31	
0,256	0,45	0,71	
0,204	0,12	0,33	
0,124	0,09	0,22	
0,147	0,23	0,38	
0,200	0,07	0,27	
0,321	0,11	0,43	
0,183	0,11	0,29	
0,087	0,10	0,19	
0,143	0,13	0,27	
0,144	0,23	0,38	
0,143	0,18	0,32	
2,48	0,14	2,62	

LAMPIRAN IV

Predikat Penilaian Indeks Keinsinyuran (*Engineering Index*)

No.	Nilai Indeks	Predikat
1	4,2 - 5,0	Memuaskan
2	3,5 - < 4,2	Sangat Baik
3	2,6 - < 3,5	Baik
4	1,8 - < 2,6	Cukup
5	< 1,8	Kurang

Indek keinsinyuran PEMDA = 2,63

PREDIKAT BAIK

Predikat Indeks Keinsinyuran PII

Pemerintah daerah akan menerima predikat berdasarkan angka indeks yang diperoleh. Sistem predikat ini mengacu pada ketentuan SPBE (Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik) sesuai Pedoman Menteri PANRB RI Nomor 3 Tahun 2024.

Memuaskan

Angka Indeks: 4,2 – 5,0

Tingkat kepatuhan tertinggi dalam penerapan praktik keinsinyuran.

Sangat Baik

Angka Indeks: 3,5 – <4,2

Penerapan keinsinyuran yang sangat konsisten dan terstruktur.

Baik

Angka Indeks: 2,6 – <3,5

Penerapan keinsinyuran yang memadai dengan ruang perbaikan.

Cukup

Angka Indeks: 1,8 – <2,6

Kepatuhan dasar terpenuhi namun perlu peningkatan signifikan.

Kurang

Angka Indeks: <1,8

Perlu intervensi mendasar dalam penerapan keinsinyuran daerah.

Masukan jenis dokumen tiap parameter (yang lainnya):

➔ Dikirim ke HP PANITIA AD-HOC:

Pak Handoko: 0813-1469-3324





















Pak Yanuar: 0812-110-4145

Pak Hadi: 0811-211-1828

Pak Fachrul: 0813-3132-9624

**“Jalan-jalan ke kota Medan,
Pulanginya mampir beli pepaya.
Kalau ada salah mohon dimaafkan,
Terimakasih atas perhatian dan partisipasinya”**

TERIMAKASIH

 Handoko - Tim Ad Hoc	 Hadi Purwanto	 Janter P. Simanjuntak	 yuhfizar Yuhfizar	 Suheri
 Siti Zulfa Yuzni_Medan	 sepannur bandri	 yusep ramdani	 Bertha	 Syafiatun Siregar
 Sriono_PII	 SULUT Ir. Herman Koessoy	 surata jaya	 Prof Sofia W Alisjahbana	 Reli
 Nathanael Sitanggang_MEDAN	 Ngadiyanto	 Dwi Arie S.(YD1ARY)	 Yaya Ropandi	 Iwan SA
 Medan_Batumahadi Siregar	 willy setiawan - sukubumi- pw jabar	 Kinanti Wijaya_Medan	 Ir.Ar. I Nyoman Misna.ST.IA(IIPM)	 T.Gultom

Handoko - Tim Ad Hoc	Hadi Purwanto	Janter P. Simanjuntak	yuhefizar Yuhefizar	Suheri
Siti Zulfa Yuzni_Medan		sepannur bandri	yusep ramdani	Bertha
Aswan-Bandung	Ir.Arham Jufri, ST.,MT.,IPM, ASEAN Eng., APEC Eng.	Antonov_PW PII Sumbar	Nundang Busaeri	SULUT Dr. Ir. Herman Koessoy
Ketut Wirajati PII NTB	MUK BK ELEKTRO Mewancars Calon BHAUPTU Ngadyanto	Dwi Arie S.(YD1ARY)	Yaya Ropandi	Medan_Batumahadi Siregar
willy setiawan - sukabumi- pw jabar	Ir.Ar. I Nyoman Misna,ST,IAI,IPM.	T. Gultom	Reni Amaranti	Ade Suhara





Syafiatun Siregar



Sriono_PII

Aswan-Bandung is talking...



surataya



Prof Sofia W Alisjahbana



Reli



Nathanael Sitanggang_MEDAN



Ghanjar Wiro Sasmito



Kiagus Ridwan



Donny Irawan



PII - Teguh Arifianto



Kinanti Wijaya_Medan



Kiagus Ridwan



Eka R Priandana



Muchamad Oktaviandri



Heru Fahrudin



OKTAVIANO



Susan Kustiwan



Suranto



Suryawinata PII DKI Jakarta



ISKANDAR ZULKARNAEN



Delpra Yandi



Rofan Aziz



Prof. Rudy Gultom



Fathur Rohman R



Bugle

Dhami Johar Damiri

rifaimardin

Hadi Purwanto is talking...

DARMAWAN

arif rifai

AGUS ADIARTA

FT USU_Nismah Panjaitan

Eko Rakhmat Labaso

PII Bandar Lampung - M Abi Berkah Nadi Nadi

Dwi Fitri Y_UPNVY

Dr. Agus K Bali

Agus samsul- kota sukabumi

PII Jaktim Beatrix

Asep Andang

Endriawan Hadi

Agi

Sidiq S Hidayat-Jateng

Ferry Firdaus

Ir. Renol Regen, ST, IPM (PW PII Bangka Belitung)

Andre Koreh/ PW PII NTT

Misbahuddin

Nuur Wachid Abdul Majid

Indra Purnama

ARSYAD

Barlian Dwinagara

Fahrul Alamsyah - FA



Hadi Purwanto is talking...



Ir. Suhar, ST., M.PWK



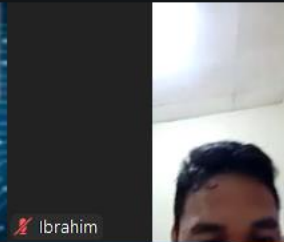
Ir. Suparjo, IPM



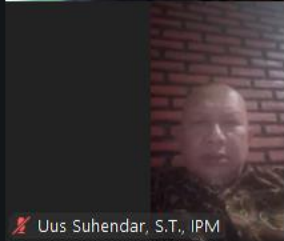
Ir. Fauzi Sitompul, S.T., M.T., IPM



Tony Handoko



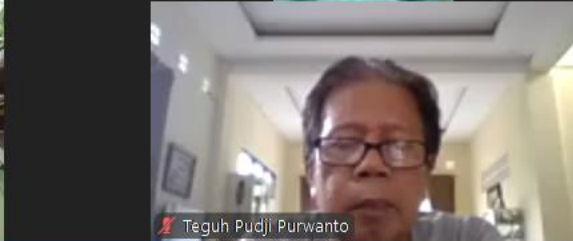
Ibrahim



Uus Suhendar, S.T., IPM



Heri Krisdianto



Teguh Pudji Purwanto



Agung BM - Mataram NTB



Ahmad Chusyairi



Sukanta



Eka Daryanto



Anggy Pradiftha J



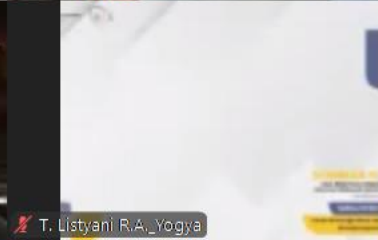
Paikun



Dominique Mendoza - FT Unimed



PC Subang Aripin Pipin Gnanjar



T. Listyani R.A., Yogya



Ir. Yun Firman SH, ST, MM, IPM, Asean Eng



Irfan A. Palaloi



Iwan Adhicandra



Alit Triadi Unram



Irna Hendriyani



Doddi Yudianto



Kukuh Wisnuaji Widiatmoko



Ngudi Hari C

Hadi Purwanto is talking...

Siska Ayu Kartika

Putri Lynna A. Luthan

Iwan SA

Suharto MT

Yanti_PC Balikpapan

Rachmat-santoso

Purwoharjono

Alfirmansyah Karim

Satia Cahya Noviadi

Charles O.P. Marpaung

Lannifa Dariyah

LNurulH

Agus Kaspun

Dwi Kurniati

Dr. Ummi Jayanti

Andi Arham Adam

Bimo

Wijaya_sumut

RA

Ir. Renol Regen, ST, IPM (PW PII Bangka Belitung)

asepirwan's PII C...

asepirwan's PII Cab. Purwakarta

Aswin IPM

Ir. Dandy Imam Fauzi IPM - PC Jakarta Timur

WANAPRI PANGARIBUAN

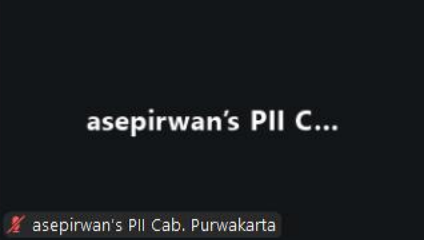
Eko W



Hadi Purwanto is talking...



Ir. Renol Regen, ST, IPM (PW PII Bangka Belitung)



asepirwan's PII Cab. Purwakarta



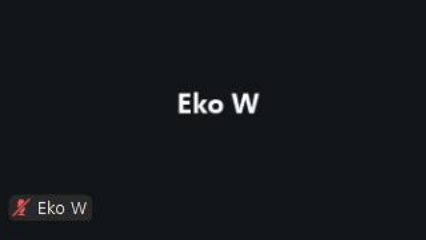
Aswin IPM



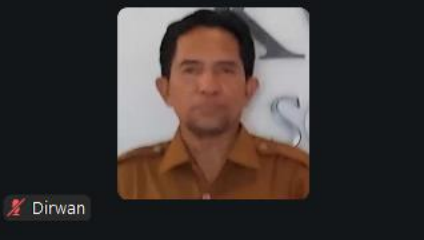
Ir. Dandy Imam Fauzi IPM - PC Jakarta Timur



WANAPRI PANGARIBUAN



Eko W



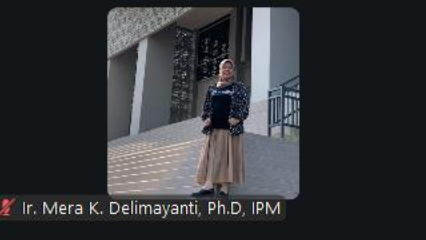
Dirwan



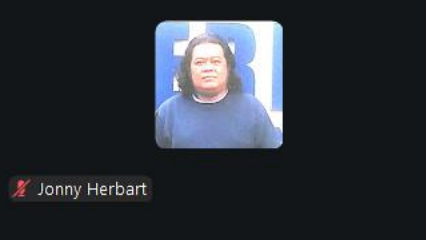
Aulia



Firmansyah MSN



Ir. Mera K. Delimayanti, Ph.D, IPM



Jonny Herbart



Ir. Olnes Hutajulu, M.Eng., IPM.



Apang Djafar Shieddieque



Hamzah_Cabang Kota Bandar Lampung



Malik Assalih Harahap/PII Medan



Ir. Muhammad Rifandy Fadhillah PII PC JAKARTA ...



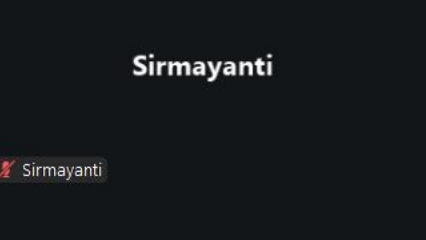
Iwan Juwana



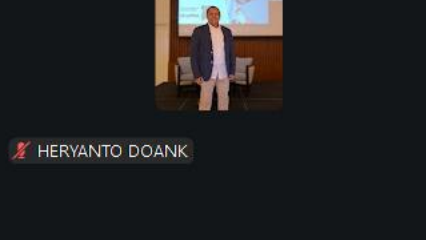
Mohamad Januar Fuad



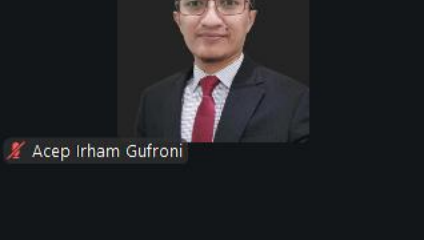
Rachmat Santoso



Sirmayanti



HERYANTO DOANK



Acep Irham Gufroni



Thoriqul Irfah



IM Ginarsa



AZMAT. K

Catatan Diskusi :

1. User dan Password dari Tim Penyelenggara PII Pusat
2. Dokumen lampiran diambil dari data given yang memang sudah ada pada periode pelaksanaan pengumpulan data (lampiran Proses FAIP, bisa dari SIMPONI)
3. Penegasan SDM Keinsinyuran, cek di UU Keinsinyuran (tidak hanya sarjana Teknik sipil, Teknik elektro, Teknik mesin, dll)
4. Anggota PII Wilayah dan PII Cabang bisa menjadi pendamping sosialisasi dan pengisian PiNDAl di pemerintah daerah masing – masing, boleh inisiasi meskipun SE dari MENDAGRI atau SURAT terkait Indeks Keinsinyuran dari Kementerian Dalam Negeri belum diedarkan.
5. PII Pusat sedang berproses penandatanganan Lol (Sekjen PII – Kepala Badan Strategi Kebijakan Kemendagri), Surat Survey untuk 4 Provinsi dan terus berproses untuk MoU dan MoA dan SE KEMENDAGRI
6. Sosialisasi di Daerah bisa menggunakan materi yang tersedia di PiNDal (Menu Materi)
7. Asesor bersifat Volunter tetapi bermanfaat membangun relasi dengan PEMDA Setempat dan untuk Membesarkan PII
8. Timeline kegiatan 2026 : ada di Web PiNDal (Target akhir Adalah Penyerahan Penghargaan pada saat HARTEKNAS Agustus 2026)
9. ASN atau siapapun yang menandatangani dokumen keinsinyuran wajib memiliki SKIP /STRI (UU Keinsinyuran)



Nundang Busaeri

ARSYAD

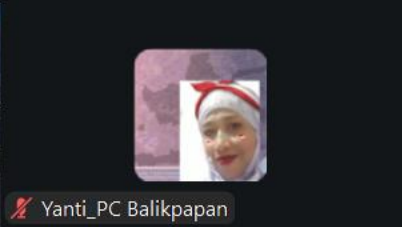
ARSYAD

Suheri + 2 others raised hands

Suheri



Hadi Purwanto



Yanti_PC Balikpapan



Aswan-Bandung



Handoko - Tim Ad Hoc

Dr Ir Sudarmon...

Dr Ir Sudarmono Sasmono



Ir. Muhammad Rifandy Fadhillah PII P...



Fahrul Alamsyah - FA

Dr. Agus K Bali.I...

Dr. Agus K Bali.IPU.Asean.Eng



Ir.Arham Jufri, ST.,MT.,IPM, ASEAN Eng., ...



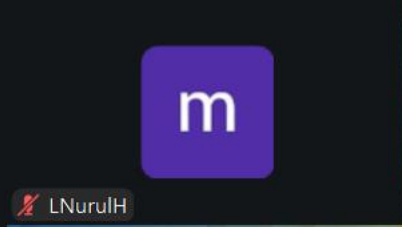
Putri Lynna A. Luthan



Ginanjar Wiro Sasmito



I Ketut Wirajati PII NTB



LNurulH



Iwan SA



Marina



SULUT Dr. Ir. Herman Koessoy



Prof Sofia W Alisjahbana



Nathanael Sitanggang_MEDAN



Yaya Ropandi



Medan_Batumahadi Siregar



Ir.Ar. I Nyoman Misna.ST.IAI.IPM,



T.Gultom

Nundang Busaeri

ARSYAD

ARSYAD

Suheri +2 others raised hands

Suheri

Hadi Purwanto

Yanti_PC Balikpapan

Aswan-Bandung

Handoko - Tim Ad Hoc

Dr Ir Sudarmon...

Dr Ir Sudarmono Sasmono

Ir. Muhammad Rifandy Fadhillah PII P...

Fahrul Alamsyah - FA

Dr. Agus K Bali.I...

Dr. Agus K Bali.IPU.Asean.Eng

Ir.Arham Jufri, ST.,MT.,IPM, ASEAN Eng., ...

Putri Lynna A. Luthan

Ginanjar Wiro Sasmito

I Ketut Wirajati PII NTB

LNurulH

Iwan SA

Marina

SULUT Dr. Ir. Herman Koessoy

Alfirmansyah Ka...

Alfirmansyah Karim

Nathanael Sitanggang_MEDAN

Yaya Ropandi

Yaya Ropandi

Medan_Batumahadi Siregar

Ir.Ar. I Nyoman Misna.ST.IAI.IPM

T.Gultom