



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
SEKRETARIAT JENDERAL

Jalan Pattimura Nomor 20, Kebayoran Baru, Jakarta 12110, Telepon (021)7247564 Faksimile (021) 7260856

Nomor : PA.0201-Sj/372

Jakarta, 26 April 2022

Lampiran : Satu set

Hal : **Lomba Transformasi Digital Kementerian PUPR Tahun 2022**

Yth.

1. Para Pejabat Pimpinan Tinggi Madya
2. Para Pejabat Pimpinan Tinggi Pratama
3. Para Kepala Balai/UPT

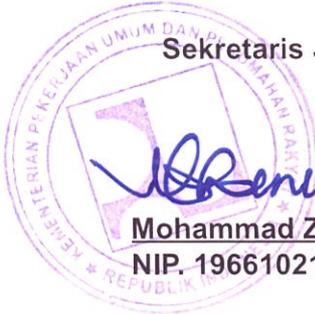
di-

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

Sehubungan dengan upaya peningkatan pemanfaatan teknologi digital dalam mendukung berbagai kegiatan di lingkungan Kementerian PUPR, khususnya dalam mendukung era Konstruksi 4.0, maka pada tahun 2022 akan diadakan **Lomba Transformasi Digital Kementerian PUPR**, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Peserta Lomba terbagi menjadi dua kategori:
 - a. Kategori Unit Organisasi
 - b. Kategori Unit Kerja/Balai/UPT
2. Waktu Pelaksanaan:
 - a. Maret - Mei 2022 : Sosialisasi dan Pendaftaran
 - b. Juni - November 2022 : Penilaian
 - c. 3 Desember 2022 : Pengumuman
3. Kriteria penilaian lomba dapat dilihat melalui tautan:
<https://bit.ly/3ipEOST>
4. Pendaftaran:
 - a. Kategori Unit Organisasi akan secara otomatis menjadi peserta lomba
 - b. Kategori Unit Kerja/Balai/UPT dapat mendaftar melalui link :
bit.ly/transformasi-digitalPUPR
 - c. Pendaftaran akan ditutup pada **25 Mei 2022**.
 - d. Peserta yang telah mendaftar akan diundang dalam *Technical Meeting* pada akhir Bulan Mei 2022 sebelum dimulainya penilaian.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.


Sekretaris Jenderal

Mohammad Zainal Fatah
NIP. 196610211996031001

Tembusan:

Bapak Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;

LOMBA TRANSFORMASI DIGITAL

Transformasi Digital Mendukung Konstruksi 4.0



**Transformasi
Digital PUPR**

Transformasi Digital
Mendukung Konstruksi 4.0

**PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
2022**

I. PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Era revolusi industri 4.0 telah mengubah cara pandang, cara berpikir dan cara bekerja seseorang saat ini. Dalam era yang serba instan ini setiap orang dan organisasi dipaksa untuk bekerja secara efektif dan efisien untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Implikasinya adalah meningkatnya kebutuhan terhadap perangkat bantu bekerja yang dapat meningkatkan performa mereka, dalam hal ini adalah kebutuhan terhadap data dan teknologi informasi.

Kementerian PUPR telah mempersiapkan diri untuk dapat beradaptasi menghadapi *new wave* saat ini. Pusat Data dan Teknologi Informasi (Pusdatin) telah memulai gerakan Transformasi Digital PUPR yang bertujuan untuk menyediakan sarana, prasarana dan tata kelola teknologi informasi dalam mendukung proses bisnis PUPR. Terdapat tiga sasaran dari Transformasi Digital PUPR yaitu, pegawai mudah dalam bekerja, pimpinan cepat dan tepat dalam mengambil keputusan dan stakeholder puas terhadap layanan. Untuk mencapai sasaran tersebut.

Untuk memastikan bahwa gerakan Transformasi Digital PUPR ini telah diikuti oleh seluruh unit kerja di lingkungan Kementerian PUPR secara optimal, maka Pusdatin menyelenggarakan Lomba Transformasi Digital pada tahun 2022. Lomba ini akan menjadi ajang kompetisi dari masing-masing unit kerja untuk dapat menunjukkan perubahan yang dilakukan dalam menghadapi tantangan digital, khususnya terkait konstruksi. 4.0. Selain itu lomba ini juga akan digunakan sebagai media untuk pertukaran pengetahuan serta pengalaman dalam mengimplementasikan transformasi digital. Pusdatin juga akan melakukan feedback loop terhadap gerakan transformasi digital yang dilakukan berdasarkan hasil interaksi serta penilaian lomba untuk memperbaiki sistem yang telah dijalankan.

1.2 TUJUAN

- A. Kampanye transformasi digital dan sosialisasi pemanfaatannya dalam kegiatan perkantoran
- B. Akselerasi transformasi digital di lingkungan Kementerian PUPR
- C. Meningkatkan nilai indeks SPBE (Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik) Kementerian PUPR
- D. Memberikan penghargaan (*reward*) bagi unit kerja yang telah mengupayakan transformasi digital di lingkungannya
- E. Mendapatkan feedback terhadap penyelenggaraan TIK di Kementerian PUPR

1.2 TEMA

“ Transformasi Digital Mendukung Konstruksi 4.0”

1.3 PESERTA

A. PESERTA LOMBA

1. Diikuti Oleh Tingkat Unit Organisasi
2. Diikuti Oleh Tingkat Unit Kerja Eselon II/Balai/UPT

B. PEMENANG

1. Juara 1 s/d 3 Tingkat Unor
2. Juara 1 s/d 3 Tingkat Eselon II/Balai/UPT

C. PENDAFTARAN

1. Tingkat Unit Organisasi
Seluruh Unor bersifat wajib menjadi peserta (Setditjen/Setba)
2. Tingkat Unit Kerja
Seluruh Unker dapat melakukan pendaftaran secara online

1.4 WAKTU PELAKSANAAN



II. PELAKSANAAN LOMBA

2.1 TAHAPAN LOMBA

1. Pendaftaran
2. Technical Meeting
3. Penilaian Tingkat Unor :
 - Dilakukan secara hybrid (online dan tinjauan) untuk mencari 3 terbaik.
 - Penilaian dilakukan ke unit pengelola TIK di Sekretariat Direktorat atau Sekretariat Badan
4. Penilaian Tingkat Unker :
 - Dilakukan penilaian secara online kepada seluruh unker pendaftar secara online untuk mencari 10 terbaik.
 - Kemudian dilanjutkan dengan melakukan tinjauan ke 10 Unker terbaik untuk mencari 3 Unker terbaik.
5. Closing Meeting
6. Pengumuman Pemenang

2.2 DEWAN PENILAI

- A. Pusat Data Dan Teknologi Informasi
- B. Pakar/Praktisi/Profesional

2.3 METODE PENILAIAN

Penilaian dilakukan melalui 2 cara, yaitu ;

- a. Online :
 - Memeriksa dokumen yang dipersyaratkan dalam penilaian yang diunggah Unor/Unker
 - Pengecekan by system (email, TTE, TNDE, dsb)
- b. Tinjauan :
 - Meninjau langsung ke Unor/Unker terkait penerapan transformasi di lingkungannya untuk membuktikan bahwa proses transformasi digital benar-benar dilakukan

2.3 KRITERIA PENILAIAN

Penilaian akan dilakukan terhadap kategori, yaitu Organisasi, Proses, Data dan Teknologi, dengan bobot penilaian yang telah ditentukan. Nilai dari keempat kategori tersebut akan dijumlah untuk mendapatkan nilai gabungan yang akan dicari yang tertinggi sebagai terbaik.

A. Organisasi

Penilaian kategori organisasi ditujukan untuk mengukur tata kelola yang dilakukan unit kerja dalam mengelola transformasi digital di lingkungannya. Terdapat 3 kriteria penilaian yaitu tata kelola SPBE, anggaran dan peningkatan kompetensi SDM.

Tabel 2.1 Kategori Organisasi

No	Kriteria	Indikator	Komponen Penilaian
1	Tata Kelola SPBE	Tingkat Kepatuhan SPBE	Tingkat Kematangan Kebijakan Internal
2	Anggaran	Ketersediaan anggaran untuk mendukung Transformasi Digital	Tersedianya anggaran yang dialokasikan untuk kegiatan-kegiatan yang mendukung transformasi digital
3	Peningkatan Kompetensi SDM	Penyiapan kompetensi SDM untuk dapat bekerja secara digital	Keaktifan dalam mengikuti pelatihan, seminar, workshop terkait transformasi digital

B. Proses

Penilaian kategori proses merupakan ditujukan untuk mengukur bagaimana proses implementasi kegiatan transformasi digital di unit kerja. Terdapat 5 kriteria penilaian yaitu penggunaan email, perangkat kolaborator (Workspace), TTE, TNDE dan tool lainnya dalam mendukung optimalisasi proses bisnis di lingkungannya.

Tabel 2.2 Kategori Proses

No	Kriteria	Indikator	Komponen Penilaian
1	Penggunaan Email PUPR	Persentase email aktif dari Pegawai	1. Login Vs Never Login 2. Log Aktivitas Email 3. Respon Email
2	Penggunaan Google Workspace untuk Bekerja	Persentase kegiatan perkantoran yang dilakukan menggunakan Workspace	Dihitung kegiatan yang memanfaatkan workspace Standar Minimal Fitur yang Digunakan : 1. Gmail 2. Gdrive 3. Gcalendar 4. Gdoc 5. Gsheet 6. Gslide 7. GMeet 8. GTask 9. GChat
3	Penggunaan TTE	Pejabat yang menggunakan TTE	1. Pengguna TTE 2. Log Aktivitas penggunaan TTE
4	Penggunaan TNDE	Pegawai yang menggunakan TNDE	1. Dihitung berapa akun TNDE yang aktif 2. Cek Pemanfaatan 3. Surat disposisi/belum diproses
5	Pemanfaatan Tool/Sistem/Aplika si dalam mendukung Tusi	Tool/Sistem/Aplikasi	Dihitung kegiatan yang memanfaatkan Tool/Sistem/Aplikasi Contoh : - BIM - Monev - CCTV - dsb

C. Data

Penilaian kategori data ditujukan untuk mengukur bagaimana proses pengelolaan data dan informasi di unit kerja. Terdapat empat kriteria penilaian yaitu website, tata kelola data, distribusi publikasi data dan integrasi data.

Tabel 2.3 Kriteria Data

No	Kriteria	Indikator	Komponen Penilaian
1	Website	Website aktif dan terupdate	Pengecekan konten di website Update atau Tidak
2	Tata Kelola Data	Kelengkapan Pengelolaan Data	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standar Data / Katalog data 2. Memiliki Database 3. Menggunakan Aplikasi/Sistem Informasi
3	Distribusi / Publikasi Data	Data dipublikasikan atau didistribusikan ke masyarakat secara digital	Distribusi dan publikasi dilakukan menggunakan <ol style="list-style-type: none"> 1. Website 2. Aplikasi/sistem informasi 3. Media sosial
4	Integrasi Data	Telah memiliki API untuk pertukaran data	Terdapat API yang dapat digunakan untuk bertukar data

D. Teknologi

Penilaian kategori teknologi ditujukan untuk mengukur bagaimana pengelolaan dan pemeliharaan teknologi informasi yang digunakan di unit kerja. Terdapat empat kriteria penilaian yaitu internet, keamanan TIK, aset TIK, inovasi.

Tabel 2.4 Kriteria Teknologi

No	Kriteria	Pengukuran	Indikator
1	Internet	Pengelolaan jaringan internet di unit kerja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manajemen Bandwith 2. Manajemen Jaringan 3. Manajemen Kebutuhan (Pegawai/Beban Pekerjaan Vs Bandwith)

2	Keamanan TIK	Pengelolaan keamanan TIK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedia Perangkat Keamanan TIK 2. Tersedia panduan Keamanan TIK 3. Aplikasi telah di Penetration Test 4. Aplikasi telah di Vulnerability Test
3	Aset TIK	Telah memiliki basis data infrastruktur (aset) TIK	Memiliki basis data infrastruktur (aset) TIK yang dapat digunakan sebagai dasar informasi pengelolaan aset
4	Inovasi	Inovasi TIK	Jumlah inovasi TIK

III. PENUTUP

Tahun 2022 merupakan kali pertama Lomba Transformasi Digital Kementerian PUPR diselenggarakan. Pusdatin sebagai penyelenggara berharap bahwa lomba ini dapat membantu kelancaran dan akselerasi transformasi digital guna mendukung era konstruksi 4.0. Pusdatin juga diharapkan mendapatkan feedback untuk semakin meningkatkan layanan data dan teknologi informasi di Kementerian PUPR.

PENDAFTARAN LOMBA TRANSFORMASI DIGITAL PUPR 2022

 ishmaafiqah@pu.go.id (tidak dibagikan) [Ganti akun](#)



* **Wajib**



Transformasi Digital PUPR

Transformasi Digital
Mendukung Konstruksi 4.0



Unit Organisasi *

- Sekretariat Jenderal
- Inspektorat Jenderal
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air
- Direktorat Jenderal Bina Marga
- Direktorat Jenderal Cipta Karya
- Direktorat Jenderal Perumahan
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi
- Direktorat Jenderal Pembiayaan Infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan
- Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
- Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia

Unit Kerja/Balai/UPT *

Jawaban Anda

Kontak Person (Nama) *

Jawaban Anda

Kontak Person (Alamat Email PUPR) *

Jawaban Anda



Kontak Person (No HP) *

Jawaban Anda

Dengan ini mewakili Unit Kerja/Balai/UPT untuk melakukan pendaftaran dalam Lomba Transformasi Digital Kementerian PUPR 2022

Ya

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Formulir ini dibuat dalam Kementerian PUPR. [Laporkan Penyalahgunaan](#)

Google Formulir

