



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL SAINS DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0527/D2/DT.04.00/2025

25 Juli 2025

Lampiran : 2 (dua) lembar

Hal : Sosialisasi Program Bina Talenta Indonesia Tahun 2025

Yth. Bapak/Ibu

1. Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta
2. Kepala LLDIKTI Wilayah III dan IV

Dalam rangka mendukung pelaksanaan amanat Peraturan Presiden Nomor 108 Tahun 2024 tentang Desain Besar Manajemen Talenta Nasional serta menyukseskan pelaksanaan Program Bina Talenta Indonesia, kami berkenan mengundang Perguruan Tinggi di wilayah binaan Bapak/Ibu/Saudara yang akan dilaksanakan secara daring, untuk hadir dalam kegiatan Sosialisasi Program Bina Talenta Indonesia Tahun 2025, yang diselenggarakan oleh Pusat Prestasi Nasional, Sekretariat Jenderal Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah, bekerja sama dengan Direktorat Jenderal Sains dan Teknologi, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi.

Program Bina Talenta Indonesia merupakan program pembinaan lanjutan berbasis daring yang ditujukan bagi talenta-talenta berprestasi di bidang riset dan inovasi, khususnya peserta didik dan para pembina atau pemandu talenta. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi peserta dalam melakukan riset kontekstual berbasis pendekatan STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) dan kecerdasan artifisial (*Artificial Intelligence*), sekaligus memperkuat kapasitas guru dan pembina dalam membimbing riset inovatif secara berkelanjutan. Perguruan tinggi baik negeri maupun swasta diharapkan dapat berperan aktif sebagai calon mitra penyelenggara di Program Bina Talenta Indonesia (ringkasan program dan susunan acara terlampir).

Sehubungan dengan hal tersebut, kami berkenan mengundang Perguruan Tinggi di wilayah binaan Bapak/Ibu/Saudara yang akan dilaksanakan secara luring pada,

hari, tanggal : Selasa, 29 Juli 2025
waktu : 09.00 s.d. 12.10 WIB
tempat : Azana Suite Hotel Antasari
Jl. Pangeran Antasari No.75, Cilandak Bar.,
Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12430
agenda : Sosialisasi Program Bina Talenta Indonesia Tahun 2025

Kami mohon kepada LLDIKTI Wilayah III s.d. IV agar dapat membantu mendistribusikan undangan ini kepada seluruh perguruan tinggi di wilayah kerja masing-masing, serta kepada perguruan tinggi yang dituju agar dapat mengonfirmasi kehadiran melalui tautan berikut: <https://s.id/SosialisasiBinaTalentaIndonesia>.

Kemala Sukma (0821-2452-4565); Sdri. Sapto Rini Wulandari (0812-8971-0677); Sdri. Dian Natalia (0812-1235-3897); dan Sdri. Refanny Septiana (0857-1948-9921).

Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Bina Talenta
Sains dan Teknologi,



Adi Nuryanto
NIP 197701272005011001

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Sains dan Teknologi
2. Sekretaris Direktorat Jenderal Sains dan Teknologi
3. Kepala Subbagian Tata Usaha, Direktorat Bina Talenta Sains dan Teknologi

Lampiran I Surat

Nomor : 0527/D2/DT.04.00/2025

Tanggal : 25 Juli 2025

**DAFTAR UNDANGAN
DAFTAR UNDANGAN LURING
PERGURUAN TINGGI CALON MITRA
PROGRAM BINA TALENTA INDONESIA**

No.	Perguruan Tinggi	Provinsi
1.	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Banten
2.	Universitas Pembangunan Jaya	Banten
3.	Universitas Pembangunan Nasional Veteran	DKI Jakarta
4.	Universitas Bina Nusantara Jakarta	DKI Jakarta
5.	Universitas Indonesia	DKI Jakarta
6.	Universitas Negeri Jakarta	DKI Jakarta
7.	Politeknik Negeri Media Kreatif	DKI Jakarta
8.	Universitas Trisakti Jakarta	DKI Jakarta
9.	Universitas Indraprasta PGRI	DKI Jakarta
10.	Universitas Atmajaya	DKI Jakarta
11.	Universitas Pertamina	DKI Jakarta
12.	Universitas Al Azhar Indonesia	DKI Jakarta
13.	Universitas Muhammadiyah Jakarta	DKI Jakarta
14.	Politeknik Negeri Jakarta	DKI Jakarta
15.	Institut Pertanian Bogor	Jawa Barat
16.	Institut Teknologi Bandung	Jawa Barat
17.	Universitas Padjadjaran	Jawa Barat
18.	Universitas Pendidikan Indonesia	Jawa Barat
19.	Telkom University	Jawa Barat
20.	Universitas Gunadarma	Jawa Barat

Keterangan:

Demi kelancaran kegiatan luring, dimohon agar 1 orang perwakilan perguruan tinggi sebagai peserta undangan dapat memperhatikan hal-hal berikut:

1. Membawa laptop masing- masing;
2. Membawa Surat Tugas dan SPPD yang telah ditandatangani oleh pejabat yang berwenang;
3. Biaya selama mengikuti kegiatan luring menjadi tanggung jawab Pusat Prestasi Nasional sesuai Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Masukan;
4. Menyerahkan bukti-bukti transportasi bagi peserta di luar DKI Jakarta.

	Berangkat dari : (Tempat kedudukan) Ke : Pada tanggal :
I. Tiba di : Pada tanggal : v	Berangkat dari : Ke : Pada tanggal : v
III. Tiba di : Pada tanggal :	Berangkat dari : Ke : Pada tanggal :
IV. Tiba di : (Tempat kedudukan) Pada tanggal :	<p>Telah diperiksa dengan keterangan bahwa perjalanan tersebut atas perintahnya dan semata-mata untuk kepentingan jabatan dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.</p> <p>Pejabat Pembuat Komitmen Pusat Prestasi Nasional</p> <p>Yuni Handayani, S.E. NIP 198006012008022001</p>
V. Catatan lain-lain	
VI. PERHATIAN: PPK yang menerbitkan SPD, pegawai yang melakukan perjalanan dinas, para pejabat yang mengesahkan tanggal berangkat/tiba, serta bendahara pengeluaran bertanggung jawab berdasarkan peraturan-peraturan Keuangan Negara apabila negara menderita rugi akibat kesalahan, kelalaian, dan kealpaannya.	

Lampiran II Surat

Nomor : 0527/D2/DT.04.00/2025

Tanggal :25 Juli 2025

**SUSUNAN ACARA SOSIALISASI BINA TALENTA
INDONESIA BAGI CALON MITRA PENYELENGGARA
SELASA, 29 JULI 2025**

Waktu	Durasi	Acara	Keterangan
09.00 – 09.40 WIB	40'	Registrasi dan Persiapan Teknis	Panitia
09.40 – 09.45 WIB	5'	Pembukaan	MC
09.45 – 09.50 WIB	5'	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia
09.50 – 10.00 WIB	10'	Laporan	Kepala Pusat Prestasi Nasional
10.00 – 10.15 WIB	15'	Sambutan dan Pembukaan tentang Manajemen Talenta Nasional	Staf Ahli Menteri Bidang Manajemen Talenta
10.15 – 10.25 WIB	10'	Pengantar Bina Talenta	Direktur Bina Talenta Sains dan Teknologi
10.25 – 10.35 WIB	10'	Kebijakan Bina Talenta Indonesia	Kepala Pusat Prestasi Nasional
10.35 – 11.05 WIB	30'	Sosialisasi Program Bina Talenta Indonesia, Kemitraan dan Penganggaran	Tim Bina Talenta Indonesia
11.05 – 12.05 WIB	60'	Tanya Jawab	MC & Tim Bina Talenta Indonesia
12.05 – 12.10 WIB	5'	Penutupan	MC



RINGKASAN PROGRAM BINA TALENTA INDONESIA

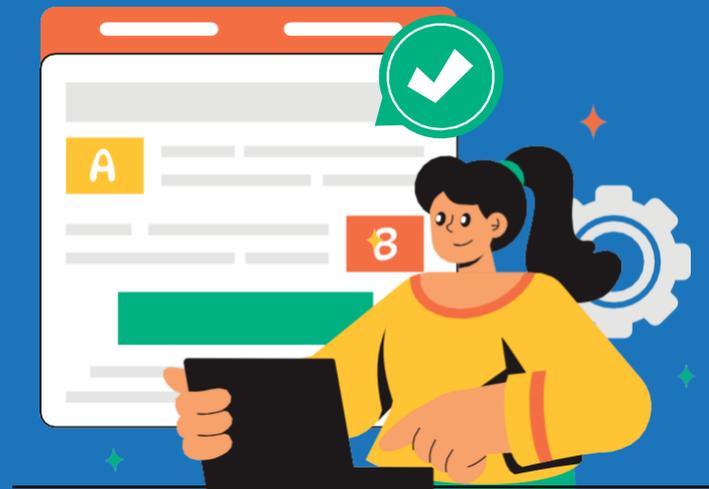


Latar Belakang



Dalam rangka mendukung Visi RPJMN 2025–2029 “Bersama Indonesia Maju, Menuju Indonesia Emas 2045”, Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah menginisiasi Program Bina Talenta Indonesia untuk memperkuat SDM unggul melalui pengembangan talenta murid dan kapasitas guru. Fokus 2025 diarahkan pada bidang STEM dan Digital yang dikolaborasikan dengan pembinaan karakter, riset, karier belajar, dan kewirausahaan, merespons berbagai tantangan strategis seperti:

- Ketimpangan distribusi lulusan STEM secara geografis
- Rendahnya skor PISA dan literasi teknologi generasi muda
- Rendahnya minat dan penyerapan SDM STEM di sektor industri prioritas
- Proyeksi kebutuhan SDM STEM 2025–2034 yang sangat tinggi



B. Dasar Hukum

Dasar hukum yang menjadi acuan antara lain:

1. UU No. 20 Tahun 2003 (Sistem Pendidikan Nasional sebagai landasan utama pengembangan potensi peserta didik)
2. Perpres No. 108 Tahun 2024 (Desain Besar Manajemen Talenta Nasional sebagai arah kebijakan pembinaan talenta lintas sektor)
3. Permendikbudristek No. 71 Tahun 2024 (Manajemen talenta peserta didik, meliputi identifikasi, seleksi, dan pengembangan)
4. Permendiknas No. 39 Tahun 2008 (Pembinaan kesiswaan termasuk pengembangan bakat dan minat siswa)
5. Permendikdasmen No. 1 Tahun 2024 (Organisasi dan tata kerja Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah)
6. Permendikdasmen No. 13 Tahun 2025 (Perubahan atas Permendikbudristek No. 12 Tahun 2024 tentang kurikulum PAUD, pendidikan dasar, dan menengah yang mendukung literasi, STEM, dan karakter)

Tujuan Umum

Mengembangkan talenta murid dan memperkuat peran guru sebagai pemandu.



Tujuan Khusus

Murid

Kompetensi STEM, karakter, prestasi, karier belajar, kewirausahaan, kesiapan ajang



Guru

Kompetensi STEM, karakter, prestasi, karier belajar, kewirausahaan, kesiapan ajang

Sasaran Utama



Murid

Jenjang SMP dan SMA sederajat, minimal peserta ajang tingkat kabupaten/kota di tahun 2024-2025 (OSN, OPSI, FIKSI, LKS, O2SN, GSI, FLS2N, dan ajang terkurasi)

Guru/Pemandu Talenta

Aktif membina murid dalam kegiatan ekstrakurikuler atau ajang talenta

Manfaat Program

1. Bagi Murid

- Pembinaan langsung oleh narasumber ahli
- Pelatihan STEM, Riset, AI, Koding, Kewirausahaan
- Penguatan karakter dan portofolio karier

2. Bagi Guru

- Peningkatan kapasitas pedagogi dan literasi digital
- Sertifikasi pelatihan dan penguatan profesionalisme

3. Bagi Sekolah dan Pemda

- Meningkatkan reputasi pendidikan dan daya saing daerah
- Mendapatkan peningkatan jumlah prestasi

4. Bagi Perguruan Tinggi

- Mendukung pengembangan SDM unggul
- Melaksanakan tridarmas perguruan tinggi

Luaran yang Diharapkan

1. Meningkatnya kompetensi dan literasi peserta (murid dan guru) melalui pre-post test
2. Terciptanya karya (laporan, presentasi, simulasi) dan rencana pembinaan
3. Terbentuknya jejaring lintas daerah dan lintas bidang
4. Peningkatan kualitas dan partisipasi dalam ajang talenta secara berkelanjutan

Prinsip Pelaksanaan

Menggunakan partisipasi semesta: kolaborasi antara Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas) dan Mitra Perguruan Tinggi terpilih melalui seleksi.

Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas)

1. Sebagai koordinator nasional, bertanggung jawab atas:

- a. Regulasi & Kebijakan Teknis
- b. Alokasi Sumber Daya (nara sumber, teknologi, anggaran)
- c. Koordinasi Lintas Sektor (perguruan tinggi, dinas, kementerian)
- d. Monitoring & Evaluasi

2. Unsur Terlibat:

- a. Penanggung jawab kegiatan
- b. Tim sekretariat (adm., keuangan, publikasi)
- c. Tim pelaksana (operasional dan manajerial kegiatan)

Perguruan Tinggi Mitra

Sebagai pelaksana teknis pelatihan, bertanggung jawab atas:

- a. Koordinasi program dan melaksanakan pelatihan
- b. Menyediakan narasumber & fasilitas
- c. Laporan pelaksanaan & evaluasi
- d. Memberikan Sertifikat

Peserta Program Bina Talenta Indonesia

Peserta Murid

Kriteria:

- Siswa aktif SMP/SMA/SMK sederajat (th. ajaran 2025/2026)
- Pernah ikut ajang Puspresnas/BPTI (OSN, FLS2N, dll.) tingkat kota/kabupaten
- Izin orang tua & sekolah
- Siap mengikuti 50 sesi daring @2JP

Peserta Pemandu Talenta

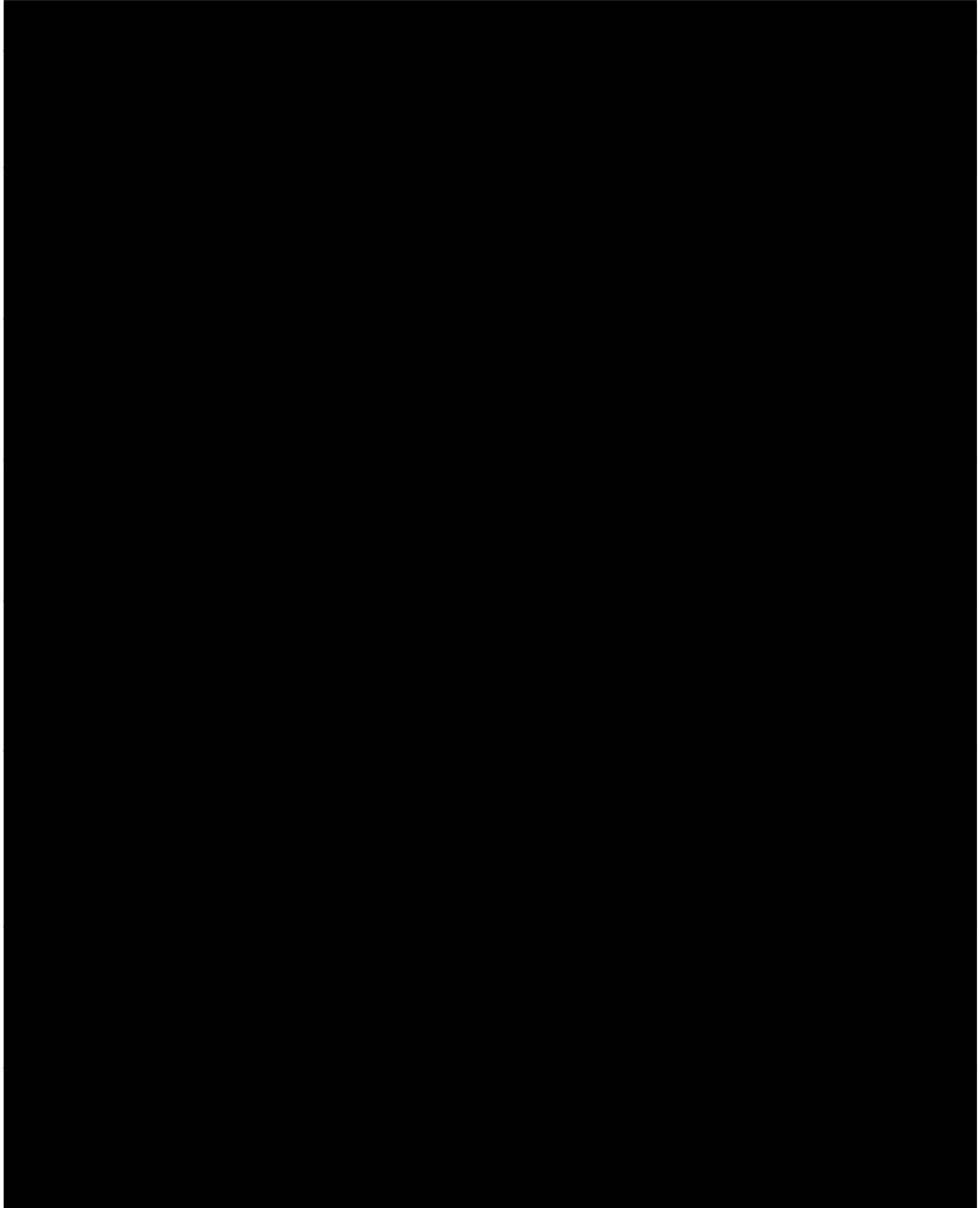
Kriteria:

- Guru aktif SMP/SMA/SMK sederajat
- Memiliki NUPTK
- Diutamakan pembina ajang talenta atau ekstrakurikuler
- Siap mengikuti 40 sesi daring @2JP



Prinsip Pelaksanaan

Struktur Pelatihan untuk Murid (100 JP)



No.	Bidang Materi	JP	Deskripsi Singkat
1	Materi Pendahuluan		
	Fondasi dan Prinsip Manajemen Talenta Murid	–	Memberikan pemahaman dasar tentang konsep dan prinsip pengembangan talenta murid.
	Identifikasi dan Pemetaan Bakat dan Minat Murid	–	Membekali guru dengan strategi dan teknik pemetaan bakat dan minat murid.
2	Materi Pendalaman Bidang		
	STEM	16 JP	Memperdalam pemahaman dan pendekatan pembelajaran bidang <i>science, technology, engineering, mathematics</i>
	Riset	16 JP	Mendorong kemampuan merancang dan membimbing riset murid
	Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence/AI</i>)	16 JP	Mengenalkan konsep dasar dan penerapan kecerdasan buatan dalam pembelajaran.
	Pemrograman Dasar (<i>Coding</i>)	16 JP	Membekali guru dengan dasar-dasar logika pemrograman yang aplikatif.
	Penguatan Karakter Talenta	8 JP	Menguatkan nilai dan karakter unggul dalam pengembangan talenta.
	Kewirausahaan	8 JP	Menanamkan jiwa kewirausahaan dalam pembinaan proyek murid
Total		80 JP	Materi diberikan secara terstruktur dan saling terhubung untuk mendukung pembinaan pemandu talenta.



Struktur Pelatihan untuk Pemandu Talenta (80 JP)

- a. STEM, Riset, AI, Koding: Masing-masing 16 JP
- b. Karakter & Kewirausahaan: Masing-masing 8 JP
- c. Materi Pendahuluan: Prinsip manajemen talenta & pemetaan bakat



Mekanisme Penyelenggaraan Program

7 Tahapan Penyelenggaraan Bina Talenta Indonesia



Sistem dan Penjaminan Mutu

a. Platform: LMS terintegrasi

b. Format: Sinkron (live) & Asinkron (mandiri)

c. Penjaminan mutu:



Monitoring kehadiran



Penilaian dengan rubrik standar



Dokumentasi semua sesi



Evaluasi berkala peserta & narasumber

Standar Mutu Program Bina Talenta

5 Standar Mutu Pelaksanaan

1.

Standar Kompetensi Peserta

- a. Terjadi peningkatan (pre-post test)
- b. Karya peserta kontekstual & aplikatif

2.

Standar Pelaksanaan

- a. Tahapan sistematis: sosialisasi-evaluasi
- b. Seleksi objektif, koordinatif antar pihak
- c. Kurasi proposal mitra oleh tim reviewer

3.

Standar Pelatihan

- a. Fokus penguatan pengetahuan, keterampilan, karakter
- b. Narasumber aktif, dinilai minimal 2 kali

4.

Standar Sarana Prasarana Daring

- a. Panduan dan modul teknis tersedia
- b. LMS lengkap untuk pelatihan dan monitoring

5.

Standar Diseminasi dan Pelaporan

- a. Logbook peserta wajib
- b. Mitra menyusun laporan komprehensif & tepat waktu