



Balai Pengembangan Talenta Indonesia
Pusat Prestasi Nasional
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

DIKTI

MERDEKA
BELAJAR

Sosialisasi Kontes Robot Indonesia 2023



KRI 2023

UNIVERSITAS SEMARANG





Kontes Robot Indonesia

Penyelenggara

- Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI) Pusat Prestasi Nasional Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Sejarah

- KRI pertama tahun 2003, diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Bertempat di Universitas Indonesia
- Cikal bakal sejak 1993 – Indonesian Robot Contest, di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya



Kontes Robot Indonesia - KRI

Divisi Kontes KRI 2023

1. Kontes Robot ABU Indonesia (KRAI)
2. Kontes Robot SAR Indonesia (KRSRI) – (dahulu adalah divisi KRPAI)
3. Kontes Robot Sepak Bola Indonesia (KRSBI) Beroda
4. Kontes Robot Sepak Bola Indonesia (KRSBI) Humanoid
5. Kontes Robot Seni Tari Indonesia (KRSTI)
6. Kontes Robot Tematik Indonesia (KRTMI)
7. Kontes Robot Bawah Air Indonesia (KRBAI)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



1. KRAI Kontes Robot ABU Indonesia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

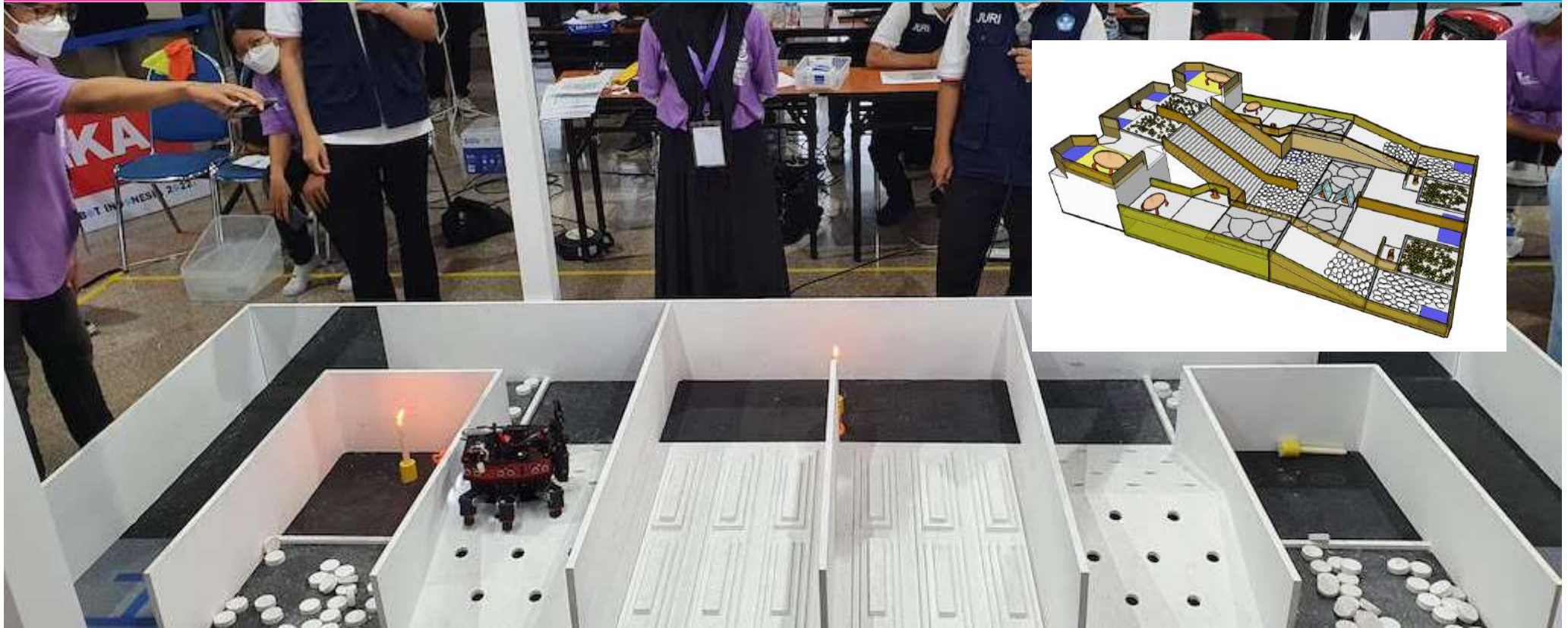
Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



2. KRSRI Kontes Robot SAR Indonesia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



3. KRSBI Beroda

Kontes Robot Sepak Bola Indonesia - Beroda



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



4. KRSBI Humanoid

Kontes Robot Sepak Bola Indonesia - Humanoid



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



5. KRSTI Kontes Robot Seni Tari Indonesia



6. KRTMI Kontes Robot Tematik Indonesia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

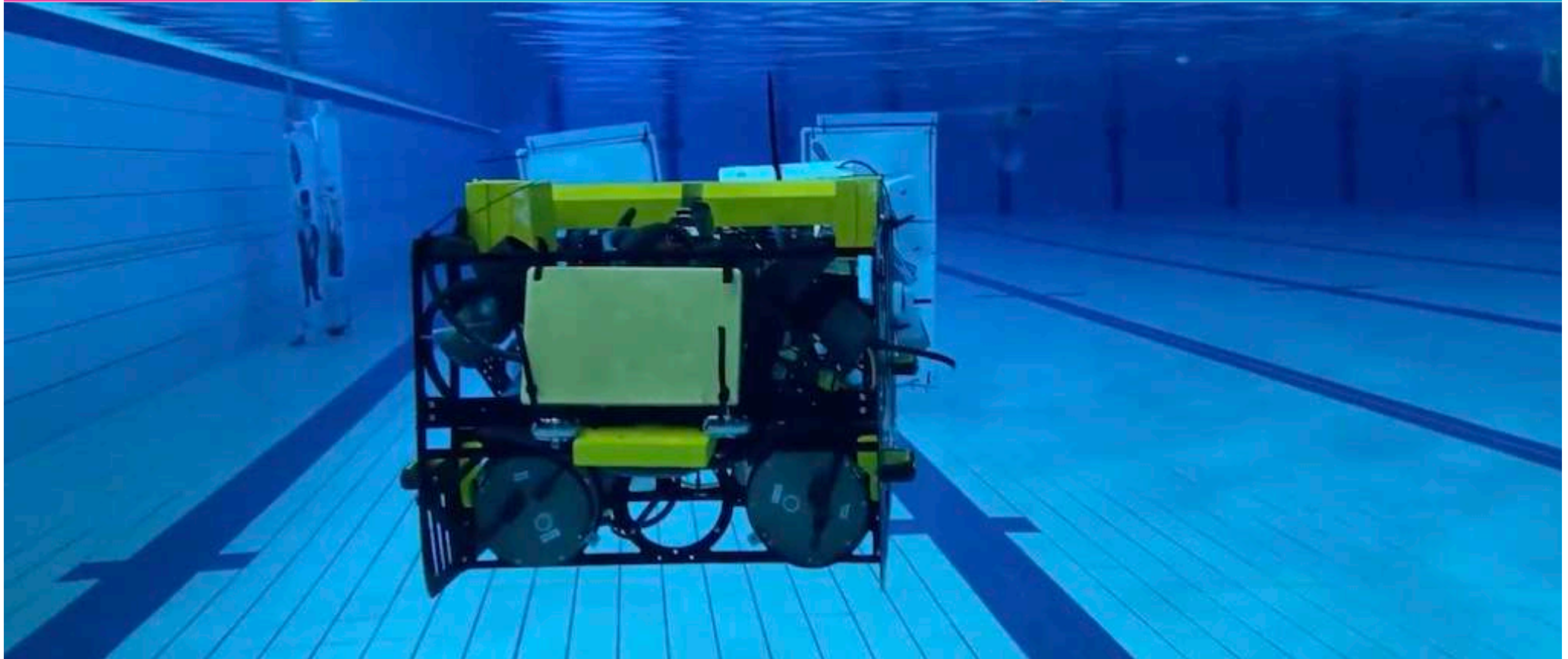
Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



7. KRBAI

Kontes Robot Bawah Air Indonesia



Pelaksanaan KRI 2023

No	Divisi	KRI Wilayah	KRI Nasional
1.	Kontes Robot ABU Indonesia (KRAI)	Diselenggarakan secara Daring. Penampilan robot secara langsung dari kampus masing-masing menggunakan Zoom meeting	Diselenggarakan secara Luring. Tim peserta menampilkan robotnya secara fisik di tempat pelaksanaan KRI Tingkat Nasional.
2.	Kontes Robot SAR Indonesia (KRSRI)		
3.	Kontes Robot Sepak Bola Indonesia (KRSBI) Beroda		
4.	Kontes Robot Sepak Bola Indonesia (KRSBI) Humanoid		
5.	Kontes Robot Seni Tari Indonesia (KRSTI)		
6.	Kontes Robot Tematik Indonesia (KRTMI)		
7.	Kontes Robot Bawah Air Indonesia (KRBAI)		



Tahapan Penyelenggaraan KRI 2023

1. Seleksi Proposal

- Memenuhi persyaratan sebagai peserta KRI
- Membuat dan mengirimkan proposal (pengiriman *online*)

2. Seleksi Tahap II

- Evaluasi laporan kemajuan dan/atau video penampilan robot
- Penilaian untuk menentukan peserta KRI Tingkat Wilayah

3. KRI Tingkat Wilayah

- Pertandingan secara daring menggunakan video conferencing dari kampus masing-masing
- Peserta KRI Tingkat Wilayah terbaik akan diundang untuk bertanding pada KRI Tingkat Nasional

4. KRI Tingkat Nasional

- Diselenggarakan secara luring (on site) di Universitas Semarang, Kota Semarang



Persyaratan Peserta KRI 2023

1. Berstatus mahasiswa aktif pada PT di Republik Indonesia
2. Mahasiswa dan PT Terdaftar pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PD-Dikti);
3. Tim peserta mendapat persetujuan dari Pimpinan Perguruan Tinggi;
4. Setiap PT hanya diperkenankan untuk mengirim satu tim peserta per divisi.

No.	Divisi	Tim Peserta	Pembimbing
1	Divisi KRAI	6 (enam) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
2	Divisi KRSRI	3 (tiga) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
3	Divisi KRSBI Beroda	6 (enam) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
4	Divisi KRSBI Humanoid	5 (lima) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
5	Divisi KRSTI	4 (empat) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
6	Divisi KRTMI	4 (empat) Mahasiswa	1 (satu) Dosen
7	Divisi KRBAI	4 (empat) Mahasiswa	1 (satu) Dosen

Tim peserta KRI sudah termasuk *pit crew* (mekanik) di dalamnya.



Pendaftaran Proposal KRI 2023

- Setiap tim calon peserta KRI mengajukan proposal kepada BPTI Puspresnas Kemendikbudristek c.q. Panitia Pusat KRI 2023;
- Borang proposal terdapat pada Lampiran Buku 1 Pedoman Kontes Robot Indonesia 2023.
- Proposal harus mendapat persetujuan Pimpinan Perguruan Tinggi masing-masing;
- Proposal disubmit secara online ke Panitia Pusat KRI 2022 melalui tautan <https://kri.kemdikbud.go.id>;
- Proposal yang lolos seleksi proposal akan diumumkan melalui surat pemberitahuan dan melalui laman resmi BPTI Puspresnas Kemendikbudristek, untuk mengikuti Seleksi Tahap II.



Kontribusi *Stakeholder* KRI 2023

1. BPTI

- Koordinasi pelaksanaan KRI;
- Pendaftaran peserta KRI;
- Sertifikat peserta.

2. Host KRI Tingkat Nasional 2023

Universitas Semarang

- Penyediaan venue kegiatan KRI;
- Lapangan dan perlengkapan pertandingan KRI;
- Area peserta (pit stop).

3. Perguruan Tinggi Peserta

Saat Seleksi Tahap II (KRI Tingkat Wilayah)

- Menanggung biaya pembuatan robot;
- Penyediaan lapangan di setiap PT untuk visitasi daring;
- Fasilitas video conferencing.

Saat KRI Tingkat Nasional

Menyediakan akomodasi bagi tim masing-masing PT secara mandiri, mencakup:

- Transportasi ke venue;
- Penginapan selama kegiatan;
- Konsumsi selama kegiatan, dll



Agenda Kontes Robot Indonesia 2023 *)

NO	KEGIATAN	TANGGAL	LOKASI / MEKANISME
1	Pendaftaran Proposal KRI 2023	15 Feb – 10 Mar 2023	Daring, melalui laman BPTI Puspresnas
3	Pengumuman hasil Seleksi Proposal (Seleksi Tahap I)	20 Maret 2023	Melalui laman BPTI Puspresnas
4	Pengiriman Laporan Kemajuan dan/atau Video Penampilan Robot (Seleksi Tahap II) **)	1 - 12 Mei 2023	Daring, melalui laman BPTI Puspresnas
5	Pengumuman hasil Seleksi Tahap II dan Peserta KRI Tingkat Wilayah	20 Mei 2023	Melalui laman BPTI Puspresnas
6	Pelaksanaan KRI Tingkat Wilayah I dan II	28 Mei – 5 Juni 2023	Daring, Zoom meeting
7	Pengumuman peserta KRI Tingkat Nasional	6 Juni 2023	Melalui laman BPTI Puspresnas
9	Pelaksanaan KRI Tingkat Nasional 2023	21 – 26 Juni 2023	Luring di Universitas Semarang

*) Waktu tentative, akan diumumkan pada laman resmi.

**) Rincian lihat pedoman masing-masing divisi.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS BEHARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI

Alamat Penyelenggara KRI 2023

Alamat

Panitia Kontes Robot Indonesia 2023,
Balai Pengembangan Talenta Indonesia, Pusat Prestasi Nasional, Kementerian Pendidikan,
Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI
Jl. Gardu, Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

Website

- <https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id>
- <https://kri.kemdikbud.go.id>
- <https://kontesrobotindonesia.id>

Email

(dengan subjek: KRI 2023 – <Divisi yang diikuti> dan tidak disingkat)
dikti.puspresnas@kemdikbud.go.id



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI

Tim Juri Kontes Robot Indonesia



Benyamin Kusumoputro
Ketua Juri
kusumo@kontesrobotindonesia.id



Mauridhi Hery Purnomo
Wakil Ketua Juri
hery@kontesrobotindonesia.id



Djoko Purwanto
PIC KRAI
djoko@kontesrobotindonesia.id



Eril Mozef
KRSRI
erilmozef@kontesrobotindonesia.id



Abdul Muis
PIC KRSRI
muis@kontesrobotindonesia.id



Heru Santoso B.R.
PIC KRSBI Beroda
herusbr@kontesrobotindonesia.id



Endra Pitowarno
PIC KRSBI Humanoid
epit@kontesrobotindonesia.id



Gigih Prabowo
PIC KRSTI
gigih@kontesrobotindonesia.id



Indrawanto
PIC KRTMI
indrawanto@kontesrobotindonesia.id



Kusprasapta Mutijarsa
PIC KRBAI
soni@kontesrobotindonesia.id



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

**MERDEKA
BELAJAR**

DIKTI



KRI 2023
UNIVERSITAS SEMARANG

Sampai Jumpa pada
Kontes Robot Indonesia 2023
di Semarang, 21-26 Juni 2023