



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

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**MERDEKA
BELAJAR**



**PERGURUAN
TINGGI**

Sosialisasi

**Kontes Robot
Indonesia
2024**

**Pedoman Umum
Prof. Dr. Eng. Benyamin Kusumoputro**



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, di Universitas Indonesia
 - Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Depdikbud
- Cikal bakal: 1993 – Indonesian Robot Contest, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya



KONTES ROBOT INDONESIA

Tujuan

- ❖ Membangun Sikap dan Jiwa Kompetisi Bidang Robotika
- ❖ Membangun Inovator dan Perekrayasa Bidang Robotika
- ❖ Merancang, Membangun dan Menguji hasil Inovasi

Motto

- ❖ **The Nominal Winner:** Tim dengan Nilai Tertinggi
- ❖ **The Real Winner:** Setiap Mahasiswa yang
 - Belajar bersama membangun ide
 - Merealisasikan dengan kerja keras
 - Menyelesaikan misi fisik maupun mental



DIVISI KONTES ROBOT INDONESIA (KRI)

- 1. Kontes Robot ABU Indonesia (KRAI)**
- 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)**



1. KRAI

Kontes Robot ABU Indonesia: “Panen Raya”



2. KRSRI Kontes Robot SAR Indonesia



3. KRSBI Beroda **Kontes Robot Sepak Bola Indonesia - Beroda**



4. KRSBI Humanoid

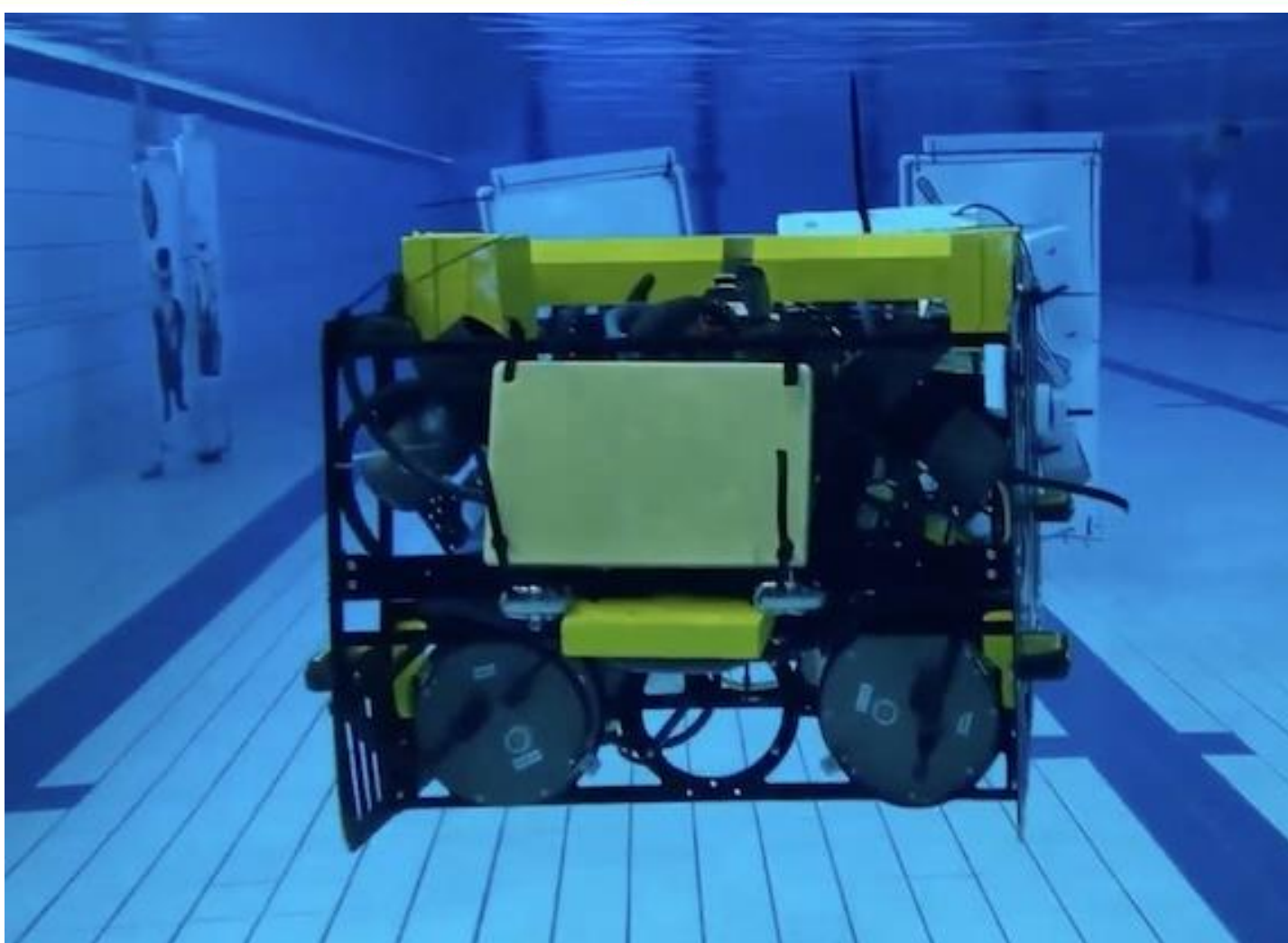
Kontes Robot Sepak Bola Indonesia - Humanoid



5. KRSTI Kontes Robot Seni Tari Indonesia



6. KRTMI Kontes Robot Tematik Indonesia



7. KRBAI Kontes Robot Bawah Air Indonesia



PELAKSANAAN KRI 2024

No	Divisi	KRI Wilayah	KRI Nasional
1	Kontes Robot ABU Indonesia (KRAI)	DARING-Online Zoom Meeting Peserta di Kampus Juri di Kampus UMS	LURING- Onsite Peserta Suporter Juri di Kampus UMS
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 2024

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
- Visitasi ke tim robot peserta secara daring
- 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 Muhammadiyah Surakarta, Jawa Tengah



PERSYARATAN PESERTA KRI 2024

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 DAN SELEKSI AWAL PROPOSAL KRI 2024

- **Proposal:**
 - **Proposal bersifat orijinal (tidak melanggar azas Plagiarisme)**
 - **Submit Online ke BPTI Puspresnas Kemendikbudristek c.q. Panitia Pusat KRI 2024; Tautan <https://kri.kemdikbud.go.id>;**
 - **Borang ada di Lampiran Buku 1 Pedoman Kontes Robot Indonesia 2024.**
 - **Mendapat persetujuan Pimpinan Perguruan Tinggi masing-masing;**
- **Proposal yang lolos seleksi proposal**
 - **surat pemberitahuan**
 - **dan melalui laman resmi BPTI Puspresnas Kemendikbudristek,**
 - **untuk mengikuti Seleksi Tahap II.**



KONTRIBUSI *STAKEHOLDER* KRI 2024

1. BPTI

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

2. Host KRI Tingkat Nasional 2024

Universitas Muhammadiyah Surakarta

- Penyediaan venue kegiatan KRI;
- Lapangan dan perlengkapan pertandingan
- 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 PT secara mandiri,

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



AGENDA KONTES ROBOT INDONESIA 2024 *)

NO	KEGIATAN	TANGGAL	LOKASI / MEKANISME
1	Batas waktu pendaftaran Proposal KRI 2024	18 Februari 2024	Online, melalui laman BPTI Puspresnas
3	Pengumuman hasil Seleksi Proposal (Seleksi Tahap I)	29 Februari 2024	Melalui laman BPTI Puspresnas
4	Pengiriman Laporan Kemajuan dan/atau Video Penampilan Robot (Seleksi Tahap II) **)	8-19 April 2024	Online, melalui laman BPTI Puspresnas
	Visitasi Daring Robot Peserta	25-29 April 2024	Daring, Zoom Meeting
5	Pengumuman hasil Seleksi Tahap II dan Peserta KRI Tingkat Wilayah	30 April 2024	Melalui laman BPTI Puspresnas
6	Pelaksanaan KRI Tingkat Wilayah I dan II	19-27 Mei 2024	Daring, Zoom meeting
7	Pengumuman peserta KRI Tingkat Nasional	29 Mei 2024	Melalui laman BPTI Puspresnas
9	Pelaksanaan KRI Tingkat Nasional 2024	3-8 Juli 2024	Luring di Universitas Muhammadiyah Surakarta

*) Waktu tentative, akan diumumkan pada laman resmi.

***) Rincian lihat pedoman masing-masing divisi.



ALAMAT PENYELENGGARA KRI 2024

Alamat

Panitia Kontes Robot Indonesia 2024,
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>
- <http://bpti.kemdikbud.go.id>
- <https://kri.kemdikbud.go.id>
- <https://kontesrobotindonesia.id>

Email

(dengan subjek: KRI 2024 – <Divisi yang diikuti> dan tidak disingkat)
dikti.puspresnas@kemdikbud.go.id



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

MERDEKA Kampus
BELAJAR Merdeka
INDONESIA JAYA



Sampai Jumpa di
Kontes Robot Indonesia 2024
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 3-8 Juli 2024



Tanggal Penting

NO	KEGIATAN	TANGGAL
1	Pendaftaran Proposal KRI 2024	18 Februari 2024
3	Pengumuman Seleksi Proposal (Seleksi I)	29 Februari 2024
4	Laporan Kemajuan & Video Penampilan Robot (Seleksi II)	8-19 April 2024
5	Visitasi Daring (Cek Sistem & Robot)	25-29 April 2024
6	Pengumuman Peserta KRI Wilayah	30 April 2024
7	Pelaksanaan KRI Wilayah I dan II	19-27 Mei 2024
8	Pengumuman Peserta KRI Nasional	29 Mei 2024
9	Pelaksanaan KRI Nasional 2024	3-8 Juli 2024



Tanggal Penting

			TANGGAL
			18 Februari 2024
			29 Februari 2024
			8-19 April 2024
			25-29 April 2024
			30 April 2024
5	Pengumuman Peserta KRI Wilayah		
6	Pelaksanaan KRI Wilayah I dan II		19-27 Mei 2024
7	Pengumuman Peserta KRI Nasional		29 Mei 2024
9	Pelaksanaan KRI Nasional 2024		3-8 Juli 2024