



RACER

ROBOTIC

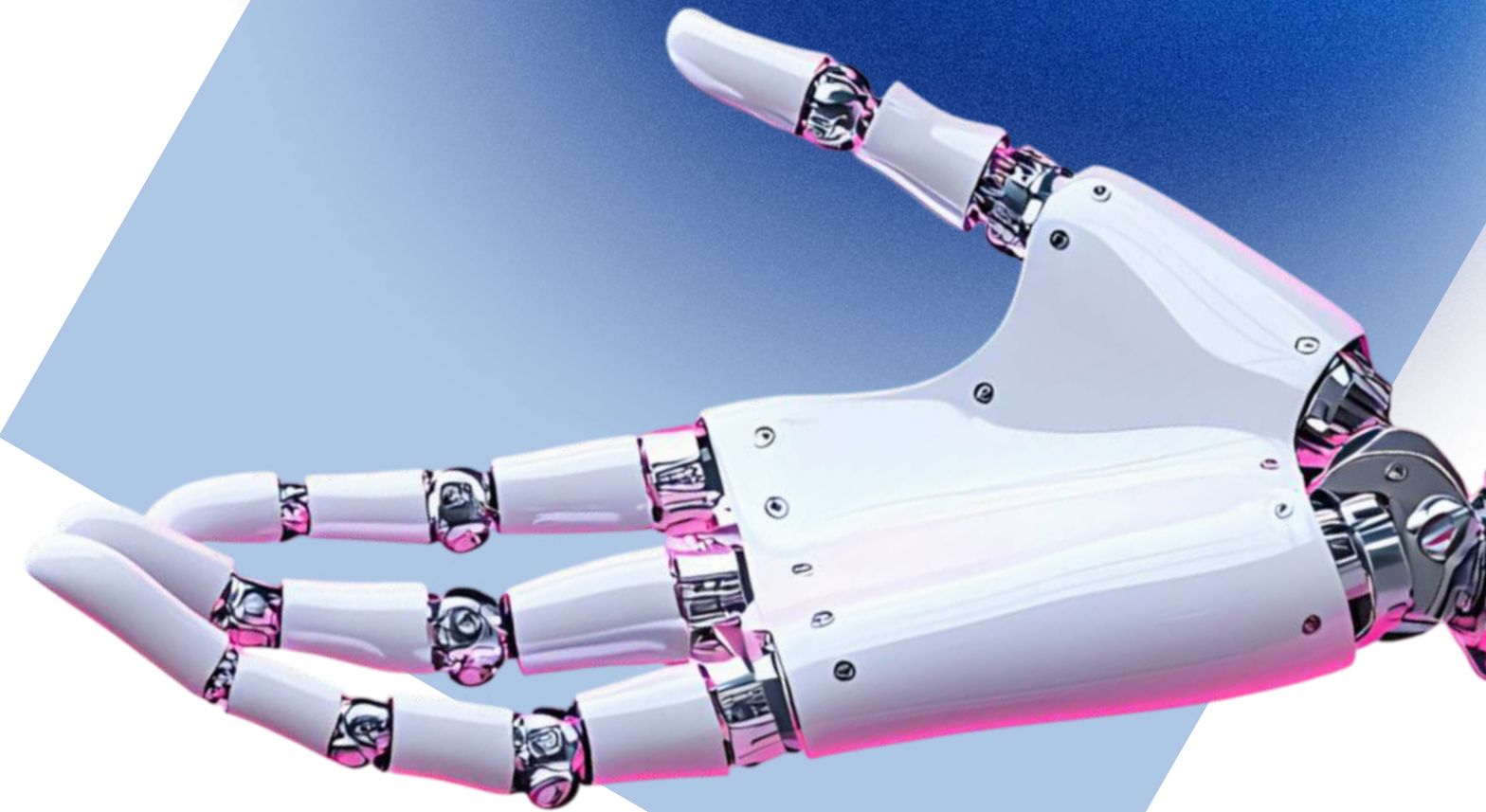
ROBOTIC & DRONE CODING ACADEMY

COMPANY PROFILE

ABOUT US

PT RACER ROBOT INDONESIA adalah perusahaan penyedia program pembelajaran robotik berbasis STEM yang berkomitmen untuk mengembangkan kreativitas, imajinasi, dan logika berpikir anak-anak melalui berbagai event *exhibition* serta perlombaan dari tingkat nasional hingga internasional. Sebagai mitra resmi dari IYRC (International Youth Robot Competition) yang diikuti oleh lebih dari 30 negara, kami terus memperluas sinergi dengan berbagai sekolah dan universitas terkemuka.

Berdiri sejak tahun 2008, Racer Robotik didirikan oleh Firdiansyah, M.IT, yang juga menjabat sebagai President IYRF (Indonesia Youth Robot Federation) sejak didirikan pada 19 Maret 2010 di Jakarta. Sebagai jembatan menuju panggung dunia, IYRF aktif menyelenggarakan agenda tahunan strategis, seperti IYRC Indonesia sebagai ajang seleksi nasional dari jenjang TK hingga SMA yang berkiblat pada World IYRC, serta KRON (Kontes Robot Nusantara). Sejak digulirkan pada tahun 2015, KRON telah sukses menjadi salah satu ajang robotik paling bergengsi di tingkat ASEAN yang mempertemukan lebih dari 1.000 peserta setiap tahunnya di Indonesia.



VISION & MISSION

Visi

Menjadi lembaga pelatihan teknologi di bidang robotik dan coding terdepan di Indonesia untuk membangun kualitas bangsa Indonesia yang lebih baik.

Misi

Mengajarkan dan melatih anak-anak untuk mengenali teknologi dengan belajar mekanik, elektronik, dan coding robot untuk mengasah kreativitas, imajinasi, kemandirian, serta mengembangkan logika berpikir anak.



OUR LEARNING SYSTEM

ROBOTIC COURSE

Kami menerapkan sistem pembelajaran berbasis STEM yang dirancang terstruktur melalui 6 tahapan kompetensi, mulai dari tingkat Kindergarten hingga Secondary School:



Science 

Improving kids' creativity and scientific thinking with robotics assembly.

Technology 

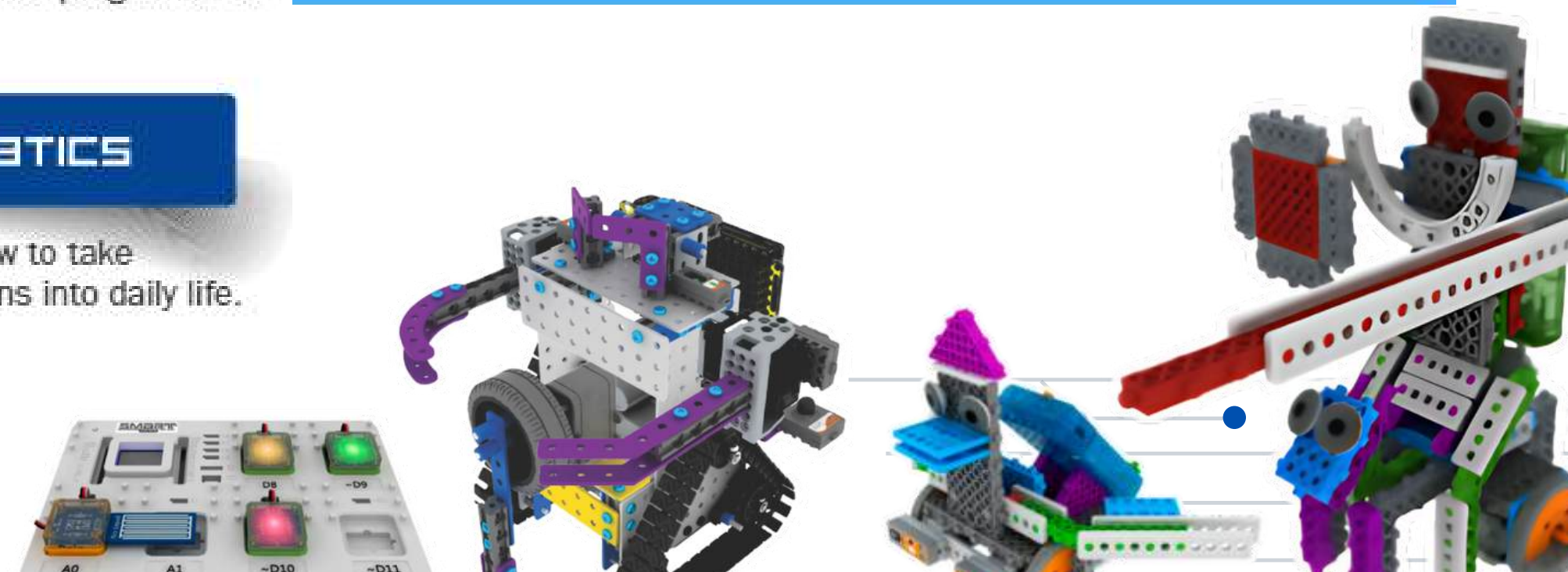
Kids explore coding and applications by making different programs to control robot.

Engineering 

MRT six sides block is easy to study, build and create various types of robot structures with MRT blocks.

Mathematics 

Helping kids know how to take numbers and equations into daily life.



OUR LEARNING SYSTEM

ROBOTIC COURSE

Coding :

- MRT / MRTduino / MRT X/ Smart Coding/ MRT AI
- RACERO / Arduino

Animation :

- Scratch
- Pictoblox
- Game Maker Kit

Drone :

- Drone Coding
- Drone Soccer

Humanoid :

- Line Core MRT
- Aelos

AI :

- MRT AI
- Pictoblox



OUR SERVICES

ROBOTIC CLASS

Kami menyediakan berbagai pilihan program kelas yang dirancang secara fleksibel dan komprehensif untuk memenuhi kebutuhan pembelajaran teknologi bagi siswa, institusi pendidikan, hingga tenaga pendidik.

- ✓ **Private Class**
- ✓ **Extracurricular Class**
- ✓ **Regular Class**
- ✓ **Training of Trainer / Lab STEM**
- ✓ **Online Class**



OUR SERVICES

ROBOTIC CLASS

- Private Class: Pembelajaran eksklusif dan personal demi mengoptimalkan potensi siswa secara mendalam dengan jadwal yang fleksibel.
- Extracurricular Class: Program kemitraan bersama sekolah untuk menghadirkan kelas robotik, coding, dan drone sebagai kegiatan di luar jam pelajaran formal.
- Regular Class: Kelas rutin terstruktur secara berkelompok di learning center kami untuk membangun atmosfer belajar yang interaktif dan kompetitif.
- Training of Trainer (TOT) / Lab STEM: Program pelatihan serta sertifikasi khusus bagi tenaga pendidik sekaligus layanan integrasi fasilitas Laboratorium STEM di sekolah.
- Online Class: Solusi pembelajaran digital jarak jauh yang interaktif dan berbasis proyek tanpa batasan geografis.





CLASS DOCUMENTATION



OUR YEARLY EVENT



KONTES ROBOT NUSANTARA (KRON)

Diselenggarakan sejak tahun 2015, KRON merupakan kompetisi robotika tahunan tingkat Asia/ASEAN bergengsi yang ditujukan bagi siswa/i TK hingga SMA. Berpusat di Indonesia, ajang ini menjadi wadah kompetisi arsitektur robotik yang mempertemukan lebih dari 1.000 peserta setiap tahunnya, baik dari seluruh penjuru Indonesia (dari Sabang sampai Merauke) maupun negara-negara di Asia Tenggara. KRON diselenggarakan sebagai persiapan krusial bagi sekolah-sekolah di Asia sebelum melangkah dan berpartisipasi dalam kompetisi robotika tingkat dunia.



KRON 2015-2025

KRON 2015
(1st)

PP IPTEK, TMII



KRON 2016
(2nd)

PP IPTEK, TMII



KRON 2017
(3rd)

ICE BSD City



KRON 2018
(4th)

ICE BSD City



KRON 2019
(5th)

UIN Jakarta



KRON 2020
(6th)

Online



KRON 2021
(7th)

Online



KRON 2022
(8th)

Universitas Indonesia



KRON 2023
(9th)

ICE BSD & Binus



KRON 2024
(10th)

BRIN PUSPITEK



KRON 2025
(11th)

ICE BSD & Sinarmas Land



KRON 2026
(12th)

COMING SOON

INTERNATIONAL YOUTH ROBOT COMPETITION INDONESIA (IYRC INDONESIA)

Event tahunan skala nasional ini berfungsi sebagai babak kualifikasi dan seleksi resmi (Pra-IYRC) di Indonesia. Diikuti oleh peserta dari jenjang TK hingga SMA, kompetisi ini menggunakan kategori perlombaan yang berkiblat langsung pada standar World IYRC untuk menjaring delegasi terbaik yang akan mewakili Indonesia di panggung dunia.



INDONESIA ON INTERNATIONAL ROBOTIC COMPETITION

We help Indonesian delegates to prepare, participate and win on International scale!



IYRC China



IYRC Korea



IYRC Thailand



AJR Thailand



IYRC Malaysia



Codefest Singapore



AYRO Singapore

RIC NUS Singapore

OUR STEP OF COMPETITION



OUR COMPETITION CATEGORY

Discover the categories you can participate in!



Game Design



Drone Soccer



Humanoid Mission



2 on 2 Soccer



Theater Robot



Sumo Rumble



Coding Mission



Brickspeed



Kinder Mission

And more!



CALENDAR EVENT 2025 - 2026

18 Oct
Kontes Robot
Nusantara



13-14 Dec
Pilot X Drone
Competition 2025



20-21 Dec
IYRC China 2026



8 Feb
AYRO Singapore
2026



26 Apr
AJR Thailand 2026



17 May
IYRC Indonesia
2026



31 May
IYRC ASEAN 2026



5-6 Aug
IYRC WORLD 2026



WHY CHOOSE RACER ROBOTIC?

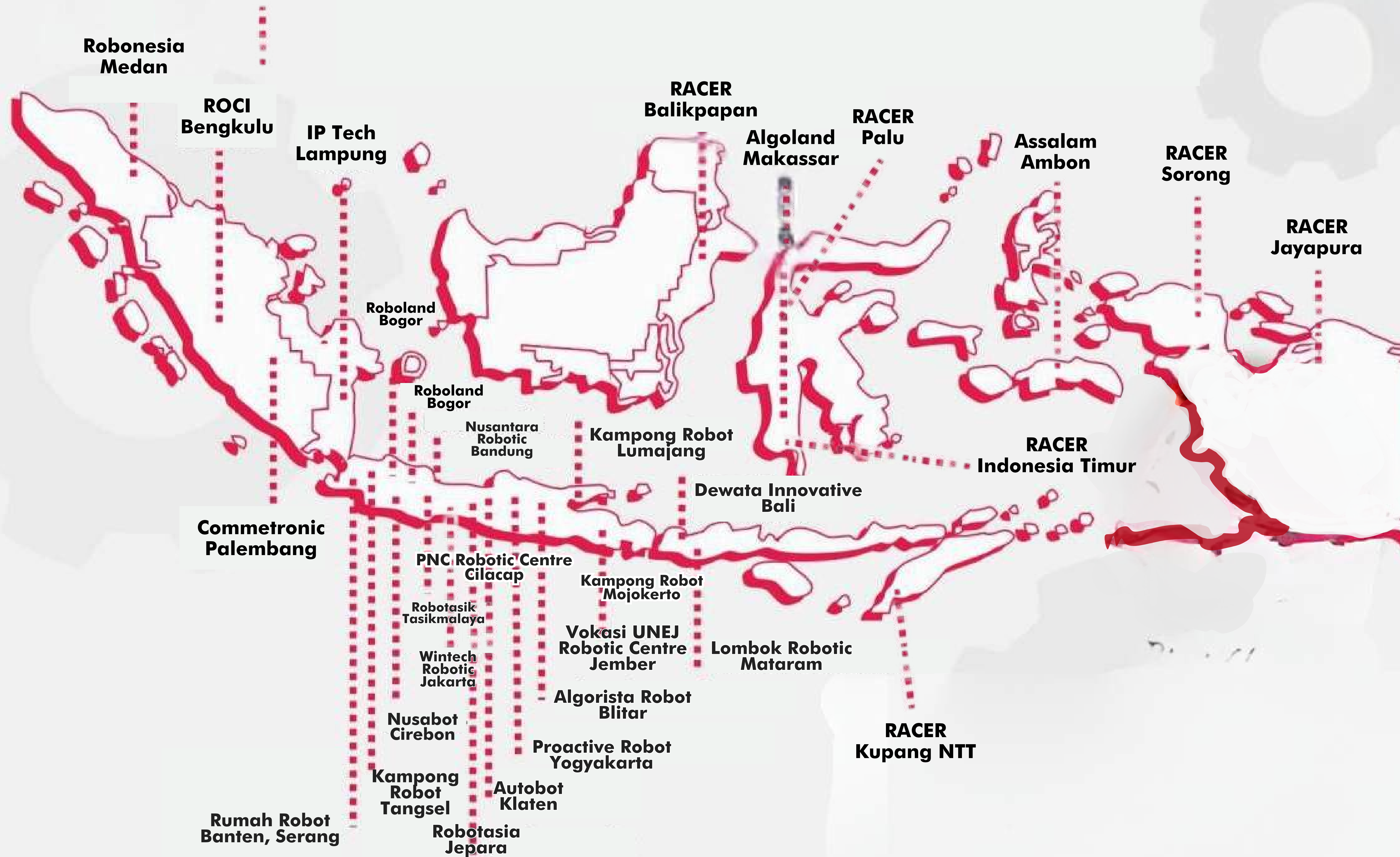
As a pioneer in robotics education since 2008, Racer Robotic offers a world-class STEM curriculum. Trusted by thousands of institutions, we provide an expansive network across Indonesia and International to empower the next generation of tech-innovators

10.000+ STUDENTS ACROSS INDONESIA

1000+ SCHOOLS INDONESIA

100+ ASIA SCHOOL PARTNERS





Member World Association



IYRA
INTERNATIONAL YOUTH ROBOT ASSOCIATION

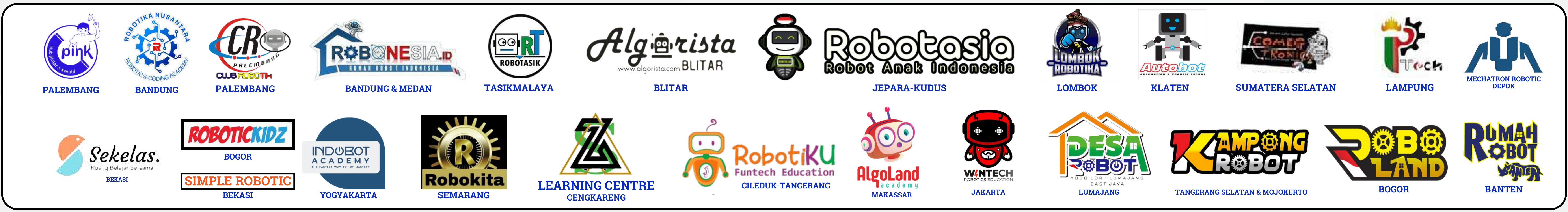
Register No. 109-80-19297
Non Profit Organization registered in Seoul, South Korea



IYRF
INDONESIA

Registered Lawyer Putri Setia N.S.H.,M.Kn.
Number 05 Date 03-08-2023

Registered Ministry Justice Indonesia
AHU-006734.AH.01.07.YEAR 2023





WORLD NETWORK STEM ROBOTIC COMPANY



OUR ROBOTIC CENTER

Our Branch :

- Serang
- Bogor
- Surabaya



Kampong
Robot



Rumah Robot
Tangsel





THANK YOU

FOR WATCHING

Come and Join Us!

racerroboticofficial@gmail.com

Headquarters & Marketing Office:

PT RACER ROBOT INDONESIA

Vila Dago Tol, Blok B1/06, Ciputat, Tangerang Selatan

Branch Office:

- Bogor
- Serang
- Surabaya

Center & Workshop/ Robotic Camp:

Kampung Robot Indonesia Simpang Kp. Cilalung, Jombang,

Tangerang Selatan

<https://racer-robot.id>

<https://surabaya.racer-robot.id/>

<https://iyra-indonesia.id>