Yohanes Kurnia Widjaja

S.T., M.M.S.I. · Founder & CEO, SARI Teknologi Group

FUTURIS TEKNOLOGI · INOVATOR ROBOTIKA · PENDIDIK AI · WIRAUSAHAWAN

halo@yohaneskurnia.com · yohaneskurnia.com/id/cv/ · Jakarta, Indonesia

Yohanes Kurnia Widjaja adalah pendiri sekaligus CEO PT SARI Teknologi Global dan Sekolah Robot Indonesia, serta pendiri Robopark Indonesia dan World Robot Games. Sejak 2000 ia berkarya di titik temu pendidikan dan teknologi: dari sekolah bahasa Inggris hingga kelas robotika di ratusan sekolah, kurikulum robotika nasional, robot layanan seperti ROPI, robot untuk industri dan lembaga publik Indonesia, serta kemitraan dengan kampus di bidang AI dan robotika.

PENDIRI DAN KEPEMIMPINAN

2006 – sekarang — **Pendiri & CEO (Direktur Utama)**
PT SARI Teknologi Global (SARI Teknologi Group)
Memimpin perusahaan robotika yang berdiri pada 2006: riset, pendidikan robotika, AI, dan manufaktur robot. CV-nya mencatat masa jabatannya sebagai CEO sejak 2007.

2007 – sekarang — **Pendiri & CEO**
Sekolah Robot Indonesia (SARI)
Mendirikan SARI pada 2007 sebagai ruang belajar robotika yang inklusif, serta merancang kelas, pelatihan guru, kompetisi, dan kurikulum STEAM-nya.

2015 – sekarang — **Pendiri**
Robopark Indonesia
Mendirikan Robopark pada 2015 sebagai taman robot keliling; membuka taman robot bertema Industri 4.0 seluas 1.400 m² di Baywalk Mall pada 2019; kini Robopark berada di Pluit Village Mall.

2015 – sekarang — **Pendiri**
World Robot Games (WRG)
Mendirikan kompetisi robot internasional ini pada 2015 beserta Asosiasi WRG di belakangnya, dengan anggota dari lebih dari sepuluh negara.

2000 — **Pendiri & Direktur**
Yoyo British English Education
Mendirikan dan memimpin sekolah bahasa Inggris sejak 2000: kelas pertama dalam kariernya, tempat permintaan seorang teman berujung pada kursus robot pertamanya.

2018 — **CEO**
PT Inti Inovasi Teknologi

2017 — **Pendiri**
Battle Robot Indonesia

2013 — **Penyusun Kurikulum & Direktur Pemasaran**
Mesin 3D printer dari Israel (“Object”)

2013 – 2015 — **Penyusun Kurikulum & Direktur Pendidikan**
Sekolah Bisnis Bong Chandra

2002 — **Pendiri & Direktur, waralaba pertama di luar negeri**
Yoyo British English Education

PENDIDIKAN

Magister Manajemen Sistem Informasi
M.M.S.I. · Universitas Gunadarma

Teknik Elektro
S.T. (Sarjana Teknik) · Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA), Jakarta

sedang berjalan — **Program Doktor Teknologi Informatika**
Kandidat doktor · Universitas Gunadarma

KURIKULUM YANG IA SUSUN

2018 — **Kurikulum Robotika dan Otomasi Indonesia jenjang 3 dan 4**
Bersama Kemdikbud

2024 – 2025 — **Kurikulum robotika dan AI**
STIP Jakarta, POLRI, dan Akademi Angkatan Laut (AAL)

2014 – 2015 — **Kurikulum robot dan pengadaan robot SD–SMA**
Dinas Pendidikan Bogor dan Kalimantan Timur (2014) serta DKI Jakarta (2015)

MENGAJAR

Pengajar dan narasumber pendidikan
Kemdikbud dan sekolah-sekolah di Indonesia

sejak 2019 — **Dosen**
Universitas Gunadarma

ASOSIASI DAN PERAN PUBLIK

2019

Pendiri; penyusun kurikulumnya
Lembaga Sertifikasi dan Kompetensi Robotika dan Otomasi Indonesia

Kepala Bidang Robotika
APTIKNAS

Pendiri & Sekretaris Jenderal
Asosiasi Robotika dan Otomasi Indonesia

Pendiri
Asosiasi Pilot Drone Indonesia

Direktur Teknologi Infrastruktur & Data
IAIS

Wakil Dewan Pakar
Gerakan Restorasi Pengusaha (NasDem)

INOVASI & PORTOFOLIO

2015 – sekarang	ROPI, Robot Pintar Indonesia
2025	ROPI 5.0: robot untuk Kepolisian Negara Republik Indonesia
2008 – sekarang	Robotic School Cup & AI Robotic Cup
2022 – 2023	AI Robotic Trainer Suitcase dan AI Portable Lab
2020 – 2022	Alat kesehatan dan robot kesehatan
2020	RoboVent, ventilator untuk COVID-19
2016 – 2021	Robot untuk industri Indonesia
2015	Animatronik Robopark dan simulator 13 dimensi

PATEN (KLAIM)

2024	Robot pendeteksi gas berbahaya di lambung kapal
2023	Robot catur
2023	ROPI Security, robot patroli otonom
2022	AI Robotic Trainer Suitcase dan AI Portable Lab
2021	Generator oksigen 20 hingga 60 liter per menit
2021	Katup untuk alat bantu napas non-invasif
2021	Pelindung wajah penyaring udara
2021	Robot disinfeksi UV robovio
2021	Robot telepresence STARK
2020	Robohelm dan Roboflow
2020	RoboVent, ventilator untuk COVID-19
2018	Kendaraan otomatis pengangkut barang berat (AGV)
2018	Lengan robot berbeban 3 kg
2018	Robot penjinak bom
2016	Robot restoran
2015	Simulator edukasi robot dengan 13 efek dimensi

Paten bertanda "klaim" tercantum di CV-nya; nomor pendaftarannya sedang dikonfirmasi.

KEAHLIAN

Pendidikan robotika dan kurikulum STEAM
Kelas sejak usia dini, pelatihan guru, dan kompetisi.

Kurikulum nasional dan sertifikasi
Kurikulum robotika untuk dinas pendidikan daerah dan Kemdikbud; lembaga sertifikasi tenaga robotika.

Robot layanan dan humanoid
ROPI, dari robot layanan ritel hingga humanoid yang ia peragakan di TEDx.

Robot untuk industri dan layanan publik
AGV, lengan robot, dan robot forklift untuk pabrik; robot dan kurikulum untuk kepolisian dan angkatan laut.

Alat kesehatan dan robot kesehatan
RoboVent, generator oksigen, robot disinfeksi UV, dan robot telepresence, dengan paten yang ia cantumkan.

Perakitan, integrasi, dan distribusi robot
Perakitan lokal untuk memenuhi TKDN; agen tunggal Siasun Robotics untuk Indonesia dan Australia.

AI untuk robot dan analitik pelanggan
Analisis wajah, demografi, dan emosi pada robot yang melayani publik.

Kolaborasi industri dan kampus
Kemitraan dengan Universitas Gunadarma, Cyber University, dan BINUS University.

KREDENSIAL

S.T., M.M.S.I.
Sarjana Teknik (UKRIDA, 2006); Magister Manajemen Sistem Informasi (Universitas Gunadarma, 2020).

Kandidat doktor
Program doktor teknologi informatika, Universitas Gunadarma (sedang berjalan).

PUBLIKASI

Mira Della Masali, Maya Malinda, Yohanes Kurnia, Indrajani Sutedja (2025). **Robot Pintar Indonesia (ROPI) for AI-Driven Autonomous Personalized Robot: Systematic Literature Review**. *Proceedings of the International Symposium on Management (INSYMA 2025), Vol. 22*, 494–499.

PEMBICARA

Jul 2026	**The AI Generation** TEDxTMS Meruya Youth 2026
Jul 2026	**Robot layanan AI, humanoid, dan Robot-as-a-Service** Pertemuan kolaborasi industri BINUS University (Visiting Professor Programme)