

Produk Unggulan KKT Robotika

1. Manufacturing Execution System (MES) with Collaborative Robot
 - Autonomous Ground Vehicle (AGV)
 - Mobile Manipulator
2. Bin Picking Manipulator Robot
3. Exoskeleton Medical Robot
4. Commercial Drone
 - Vertical Take Off and Landing (VTOL)
 - Single Copter
 - Swarm Drone
5. Entertainment Humanoid Robot
 - Humanoid Robot Soccer
 - Dancing Robot
6. Educational Robot
 - Legged Robot
 - Wheeled Robot

Roadmap KKT Robotika

- Prototipe AGV
- Prototipe Exoskeleton
- Prototipe Robot Manipulator & Model Simulasi
- Vertical Take Off and Landing (VTOL)
- Prototipe Robot Humanoid & Model Simulasi
- Prototipe Robot Edukasi (Beroda & Berkaki)

R&D 2022

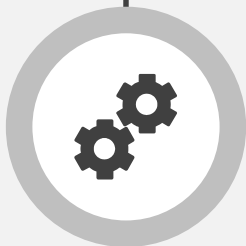


- Mobile Manipulator
- Human Assitive Exoskeleton
- Robot Manipulator Terintegrasi dengan Sistem Vision
- Swarm Drone
- Sistem Navigasi untuk Robot Humanoid
- Pengenalan Objek dan Suara untuk Robot Edukasi

Standarisasi 2024



- Manufacturing Execution System (MES) dengan Robot Kolaboratif
- Produk Exoskeleton
- Produk Robot Manipulator untuk Aplikasi Bin-Picking
- Produk Drone Komersial
- Produk Robot Humanoid untuk Entertainment
- Produk Robot Edukasi



2021 Prototyping

- Industrial AGV
- Exoskeleton untuk Rehabilitasi
- Robot Manipulator dengan Perekaman Gerakan
- Single Copter Drone
- Perancangan Pergerakan untuk Robot Humanoid
- Perancangan Pergerakan untuk Robot Edukasi



2023 R&D

- Industrial Mobile Manipulator Tersentralisasi
- Exoskeleton Berstandar Medis
- Robot Manipulator Berstandar Industri
- Drone Berstandar Industri
- Human Robot Interaction untuk Robot Humanoid
- Robot Edukasi Berstandar Industri



2025 Komersialisasi

Research Fields

- Computer Vision
- Machine Learning
- Control System
- Optimization
- Mechanical Design & Fabrication
- Materials
- Modelling and Simulation
- Electric Power
- Instrumentation
- Embedded System
- Robot Operating System (ROS)