



Aktivitas Kami



Penelitian & Pengembangan

Inovasi teknologi pertanian.



Lomba Robot

Kompetisi kreativitas dan keahlian.



Webinar

Edukasi teknologi terkini



Pengajaran Praktikum

Mengajar beberapa matkul praktikum

Kontak Kami

Jika kamu memiliki pertanyaan atau ingin berhubungan dengan kami, Kamu juga dapat melihat media sosial kami, dan menghubungi kami

☎ 0859-3008-8301

✉ lab.smartfarm@gmail.com

📷 @pertaniancerdas.ilkomunej

Produk Kami



Laboratorium Pertanian Cerdas



Lab Pertanian Cerdas adalah fasilitas belajar, penelitian, dan pengembangan bagi civitas akademik Fasilkom UNEJ dalam bidang embedded system, IoT, robotik, dan AI untuk mendukung pertanian industrial sesuai visi misi UNEJ.



LABORATORIUM PERTANIAN CERDAS

Laboratorium Pertanian Cerdas merupakan sebuah fasilitas yang diberikan agar mahasiswa memulai dan mengembangkan proyek untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan produksi *Internet of Things* (IoT) yang ramah lingkungan dalam pertanian.

VISI

Unggul dalam pengembangan, penelitian, dan edukasi teknologi pertanian presisi berbasis ilmu komputer.

MISI

1. Mendukung penelitian dosen dan mahasiswa dalam bidang pertanian presisi berbasis ilmu komputer, memberikan peluang untuk berkontribusi pada pengembangan teknologi baru dan penemuan inovatif.
2. Mendorong dosen dan mahasiswa untuk berkolaborasi dengan industri pertanian, organisasi pertanian, dan lembaga riset untuk menerapkan pengetahuan serta keterampilan.
3. Mendukung dosen dan mahasiswa dalam berbagi pengetahuan melalui publikasi, konferensi, dan presentasi.
4. Menghasilkan mahasiswa yang kompeten di bidang teknologi pertanian presisi berbasis ilmu komputer.

DIVISI



HUBUNGAN
MASYARAKAT



MULTIMEDIA



PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN

ALAT PENDUKUNG



Mesin CNC



3D Printer

PROYEK YANG DIKEMBANGKAN

Auto Trash Can

Tempat sampah otomatis yang dilengkapi sensor untuk membuka dan menutup tanpa perlu disentuh.



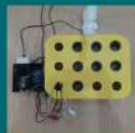
Robot Car

Robot mobil yang dapat dikendalikan menggunakan remote control.



Smart Hydro

Sistem hidroponik pintar yang mampu mengatur nutrisi tanaman dan monitoring suhu air secara otomatis.



Robotic Arm

Lengan robot yang bisa diprogram untuk mengambil atau memindahkan objek dengan presisi tinggi.

