



Robotika & Embedded System

Visi dan Misi :

Pusat Studi TIK dan Robotika menjadi pusat studi yang bereputasi di Jawa Timur dengan memberikan wadah kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi serta robotika bagi para dosen, peneliti dan mahasiswa ITN.

Dengan misi berperanserta dalam penelitian dan pengembangan ilmu dalam bidang TIK dan Robotika. Meningkatkan kualitas dan jumlah penelitian dan pengembangan masyarakat di bidang TIK dan Robotika

Laboratorium Robotika memberikan layanan :

- Jasa perencanaan pengembangan laboratorium
- Training otomasi industri (PLC, DCS, Arduino, Raspberry, Atmega32, dll.)
- Part machining
- Pemenuhan kebutuhan dan peralatan-peralatan otomasi industry
- Penjualan mesin *heater box, embedded system part machining*
- Otomasi industri (Service, Consulting, Development)
- Pelatihan Robotika untuk SD, SMP, SMA atau sederajat
- Edu-trip (kunjungan ke Pusat Studi TIK dan Robotika) untuk SD, SMP, SMA atau sederajat serta dari pihak

terkait (LSM, Bimbel, dll)

praktikum laboratorium

Robotika

Robotika adalah satu cabang teknologi yang berhubungan dengan desain, konstruksi, operasi, disposisi struktural, pembuatan, dan aplikasi dari **robot**.

Silahkan Download [MODUL ROBOTIK](#)

Embedded System

Embedded system atau sistem tertanam merupakan sistem komputer khusus yang dirancang untuk menjalankan tugas tertentu dan biasanya sistem tersebut tertanam dalam satu kesatuan sistem. Sistem ini menjadi bagian dari keseluruhan sistem yang terdiri atas mekanik dan perangkat keras lainnya.

Silahkan Download [MODUL SYSTEM EMBEDDED FIX](#)





