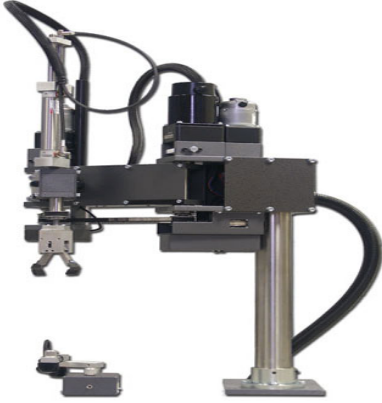




Tawaran Kerja Praktik di Laboratorium Instrumentasi dan Kendali SV UGM periode Juni-Juli-Agustus 2019

Description

Kepada Mahasiswa Departemen Teknik Elektro dan Informatika (DTEDI) Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada angkatan 2017, Laboratorium Instrumentasi dan Kendali DTEDI SV UGM memberikan tawaran Kerja Praktik (KP) kepada enam mahasiswa DTEDI SV UGM untuk melaksanakan KP dengan tema penelitian sebagai berikut:

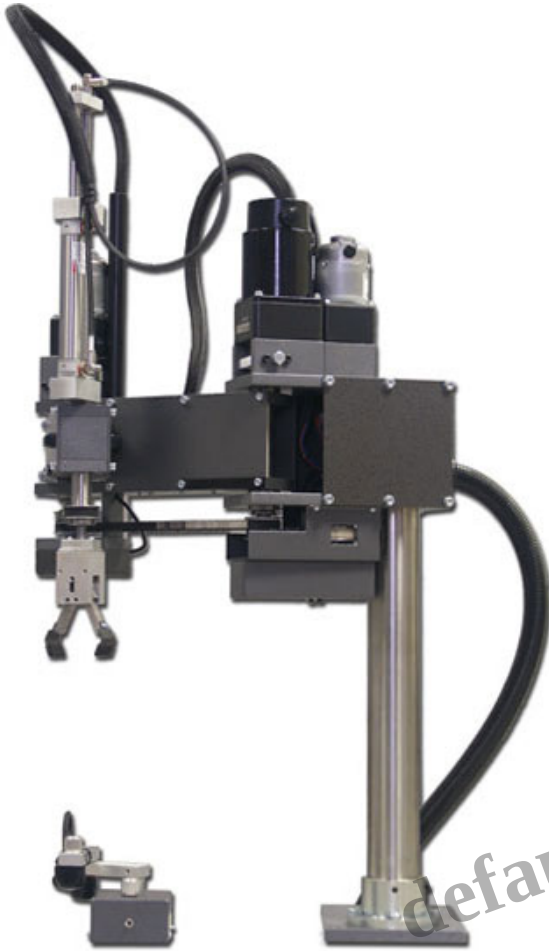
- [Arm Manipulator Robot Serpent](#) (2 Mahasiswa)

job description:

Merancang Perangkat Elektronika untuk Robot Serpent,
Mempelajari dan mengimplementasikan Invers Kinematic Robot Serpent,

criteria:

Memahami dasar Teknik Elektronika, Mekatronika, Teknik Kendali
Memahami Pemrograman Mikrokontroler (Arduino, STM32, dll)
Memahami Dasar Gambar Teknik Elektronika (Eagle, Altium dll)
Memahami Dasar Gambar Teknik Mekanika (Autodesk Inventor, Solid-Work)



- [Aerial Robot \(DJI Tello Copter\)](#) (2 Mahasiswa)

job description:

Merancang flight algorithm Tello dengan Python

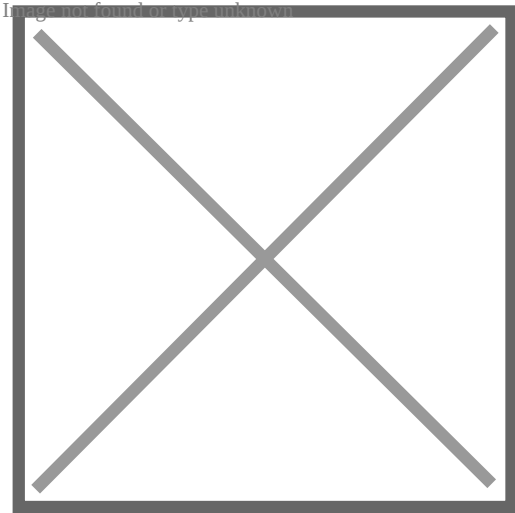
Mengembangkan GUI Ground Control Station (GCS) flight for DJI Tello

criteria:

Memahami dasar Teknik Kendali, Mekatronika

Memahami Pemrograman Python

Memahami Dasar Image Processing dengan Open CV



- [Selfdrive Car Robot](#) (2 Mahasiswa)

job description:

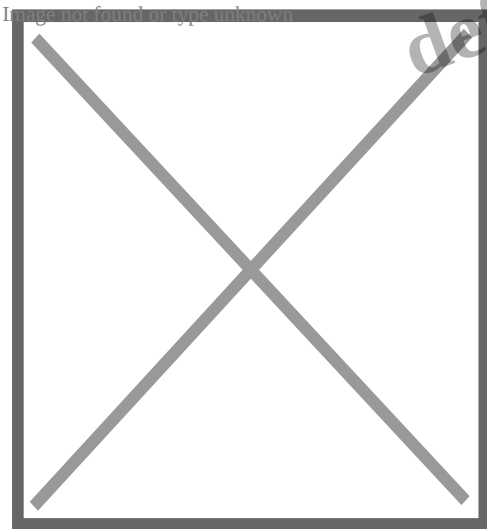
Mempelajari Machine Learning, Convolutional Neural Network (CNN)

criteria:

Memahami dasar Teknik Kendali

Memahami Pemrograman Python

Memahami Dasar Image Processing dengan Open CV



Adapun fasilitas yang ditawarkan adalah sebagai berikut:

- Bimbingan yang Intensif dan terarah.
- Fasilitas dan akses Laboratorium 24 Jam.
- Kesempatan untuk dilanjutkan menjadi Tugas Akhir (TA) dan lulus pada Bulan *Mei 2020 (*bila memenuhi persyaratan).

Dikarenakan keterbatasan mahasiswa yang dibutuhkan, oleh karena itu mahasiswa yang berminat dapat secara langsung menghubungi bapak Fahmizal hingga 30 Mei 2019. Bagi yang berminat mohon melampirkan CV ke alamat fahmizal@ugm.ac.id

Category

1. Berita

Tags

1. Kerja Praktik
2. Laboratorium Instrumentasi dan Kendali SV UGM

Date Created

May 11, 2019

Author

fahmizal

default watermark