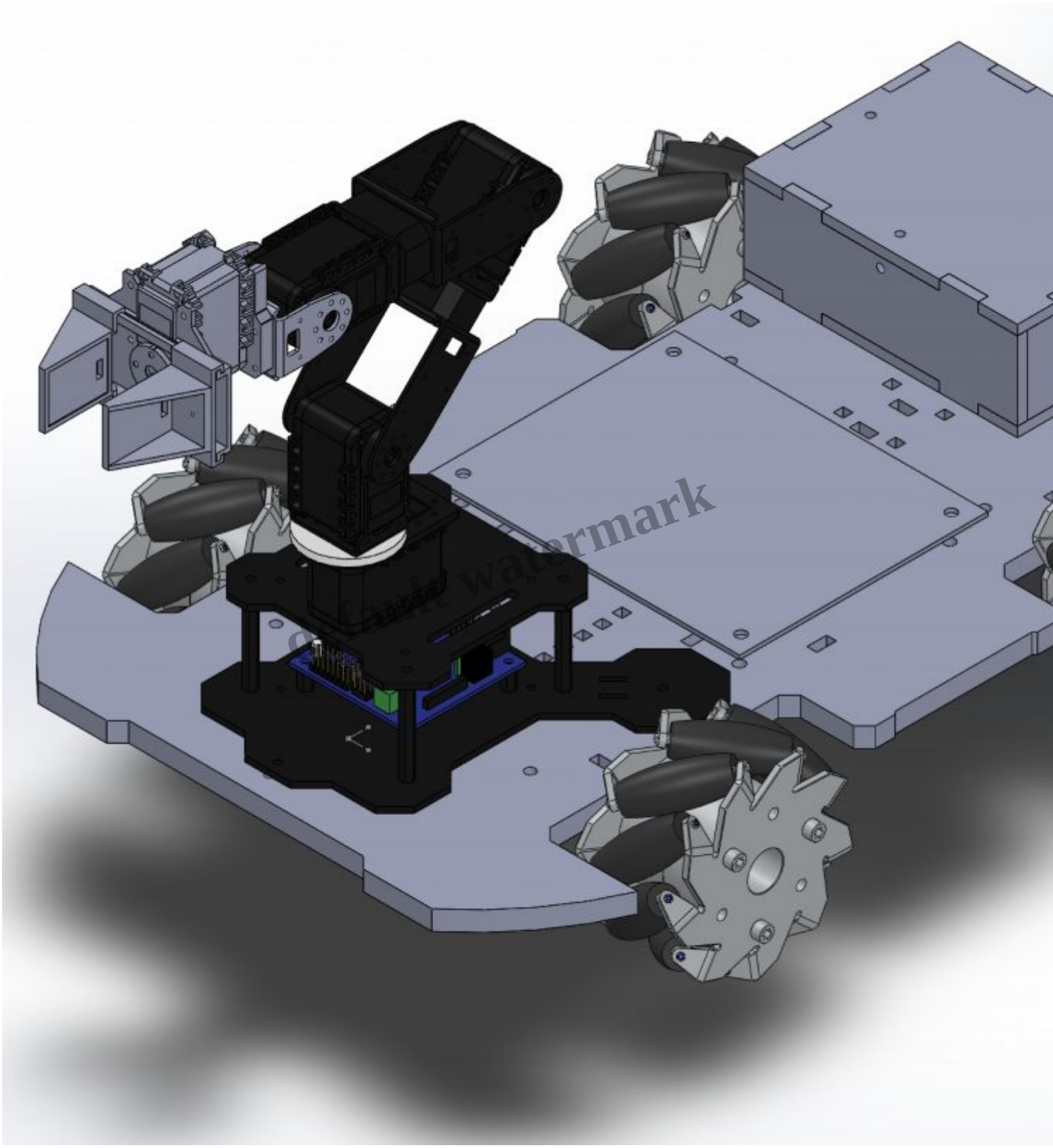
Robot hasil karya Laboratorium Instrumentasi dan Kendali show off di ajang SNTT 2019

Description

default watermark

26 Oktober 2019 menjadi ajang “show off” robot hasil karya Laboratorium Instrumentasi dan Kendali di ajang
perhelatan tahunan Sekolah Vokasi UGM, tepatnya di acara Seminar Nasional Teknologi Terapan (SNTT) 2019. Pada kesempatan ini, dua mahasiswa Departemen Teknik Elektro dan Informatika (Tirza Sarwono dan Ivan Syahroni) dan satu Alumni (Galih Setyawan) tampil dan mempresentasikan hasil karya nya kedepan hadirin peserta seminar. Robot yang ditampilkan pada ajang ini adalah sebuah robot omnidirectional yg bersifat “holonomic” menggunakan roda mekanum dan dilengkapi dengan 5 DoF arm manipulator robot. Desain mekanik dan elektronik dari robot ini di manufaktur secara mandiri oleh Laboratorium Instrumentasi dan Kendali. Penelitian mengenai robot ini belum lah selesai, ini baru awal. Selanjutnya robot ini akan dikembangkan dengan penambahan beberapa sensor seperti kamera dan GPS. Target dari pengembangan robot ini ialah untuk surveilance dengan dilengkapi adanya lengan robot. Kedepan robot ini dapat digunakan sebagai bagian dari robot disaster dan rescue.


Sample watermark

default watermark

Category

1. Berita

Tags

1. Robot Mekanum
2. Robot SV UGM
3. SNTT SV UGM

Date Created
November 1, 2019
Author
fahmizal

default watermark