

*Inovatif, Berkeadilan dan Mandiri*

REGISTRASI MAHASISWA

APP -Learning
UNIVERSITAS MEDAN AREA
ANDROID

BEASISWA MAHASISWA

INFO UMA

PENELITIAN/ PENGABDIAN & INOVASI

AKADEMIK ONLINE

KONTAK ONLINE

KALENDER AKADEMIK

TRACER STUDY

PELAYANAN DOSEN &
MAHASISWA

RKTS/EKTS

Rencana Kerja Tridarma
Semesteran Dan Evaluasi
Kerja Tridarma
Semesteran

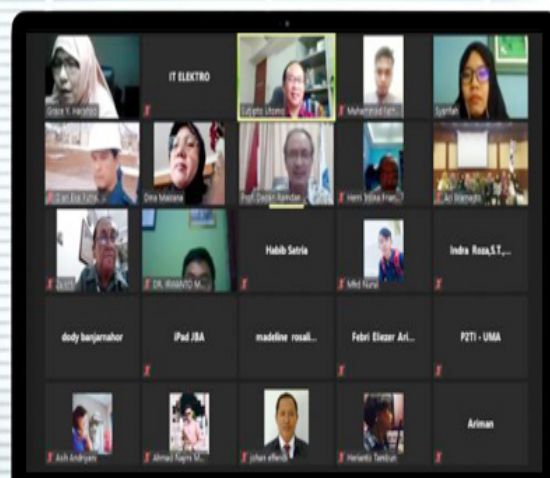
Blog Dosen

Daftar Blog Dosen
Universitas Medan AreaInformasi
PendaftaranInformasi Pendaftaran
Mahasiswa Baru Tahun
Pelajaran 2020/2021

E-Learning

Aplikasi Media
Pembelajaran Online
Universitas Medan Area

KAITAN UMA



HOME > WEBINAR > PERAN PENTING ROBOTIKA DAN KECERDASAN BUATAN PASCA PANDEMI COVID 19

Peran Penting Robotika Dan Kecerdasan Buatan Pasca Pandemi Covid 19

04 Jul 2020 - 172 View Share 66

Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Medan Area menyelenggarakan acara Kuliah Umum dengan judul **"Peran Robotika dan Kecerdasan Buatan Pasca Dunia Pandemi"** pada hari Sabtu, tanggal 27 Juni 2020 melalui aplikasi *Zoom*. Kuliah Umum dilaksanakan dalam rangka *men-update* keilmuan dan meningkatkan mutu Program Studi Teknik Elektro Universitas Medan Area.

Narasumber Kuliah Umum ini adalah Ir. Sutjipto Utomo, M.Sc yang merupakan alumni Program Studi Teknik Elektro Universitas Medan Area pada tahun 1993. Narasumber saat ini bekerja di representative office Hitachi, Jepang di Singapura. Sesuai dengan minat studi dan profesinya yang memproduksi Mass Flow Controller (MFC), beliau terus mengembangkan



HIMPUNAN
APLIKASI ONLINE



JURNAL ILMIAH
DOSEN



REPOSITORY
UMA

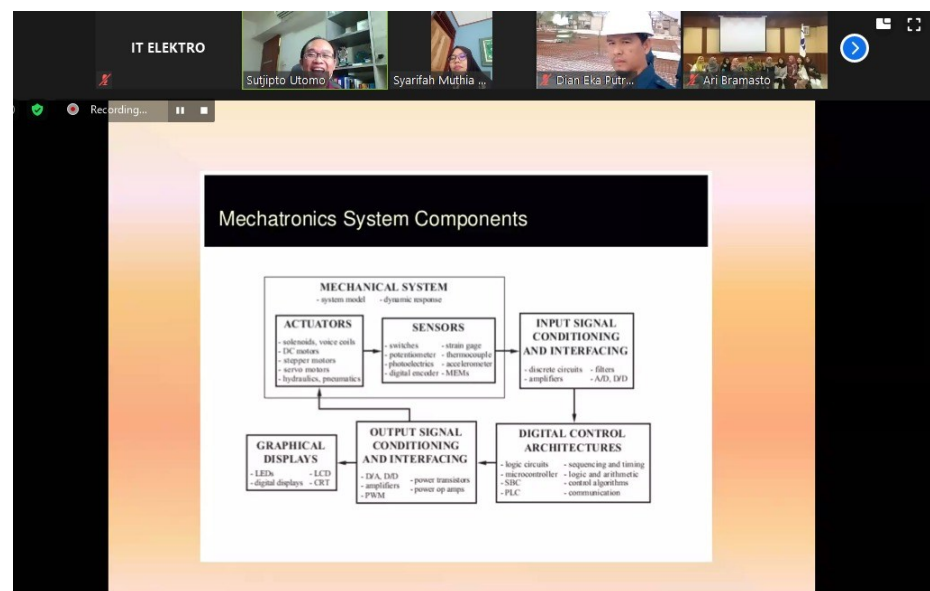


OPEN ACCESS
PUBLIC CATALOG



DATABASE JURNAL
EBSCO

peserta yang berasal dari Universitas di seluruh Indonesia, peneliti, dan alumni Program Studi Teknik Elektro Universitas Medan Area yang berada di dalam negeri dan luar negeri. Acara dimulai dengan kata sambutan dan laporan kegiatan oleh moderator [Syarifah Muthia Putri, ST, MT](#), kata sambutan oleh Dekan Fakultas Teknik [Dr. Grace Yuswita Harahap, MT](#), dan pembukaan oleh Rektor Universitas Medan Area [Prof. Dr. Dadan Ramdan, M.Eng., M.Sc.](#)



Robotika merupakan topik penting yang akan menjadi perangkat pembantu manusia saat ini. Narasumber Ir. Sutjipto Utomo, M.Sc memberikan video robot ambil dan kemas produk yang menunjukkan AI (*Artificial Intelligent*) dalam robotika dapat membantu pekerjaan manusia. Beliau juga menyampaikan bahwa mekatronika yang terdiri dari *electronics, mechanics, information technology* berperan dalam menghasilkan robotik. *Predictive Maintenance (Machine Learning)* dapat digunakan untuk aplikasi sistem tenaga listrik, sehingga perangkat pada sistem tenaga dapat diperbaiki sebelum listrik padam terjadi. Hal ini sangat membantu dalam menjamin kualitas dari sistem tenaga listrik.

Dalam menghadapi pandemi covid 19, robotika juga mengambil peran penting bagi manusia. *Social Distancing* dan kebersihan merupakan hal yang wajib dilakukan oleh seluruh masyarakat. Beliau menyampaikan beberapa contoh robotik yang berperan dalam menghadapi pandemi covid



peserta kuliah umum. Acara kuliah umum ini juga menjadi ajang silaturahmi bagi para alumni Program Studi Teknik Elektro Universitas Medan Area dengan memberikan masukan positif bagi Program Studi.

ENGLISH VERSION

Download Berita

[teknologi](#)[new-normal](#)[webinar-uma](#)[covid-19](#)[uma-sehat](#)[teknologi](#)

VIRTUAL TOUR



Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Green Metric	Area - Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. PTS-Sehat	Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNPAD	Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNIMED	Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan USU	Medan Area, Perguruan Tinggi Terbaik di Sumut - Kampus Terbaik di Sumut Bekerjasama dengan USM Malaysia	Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan IPB	terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan Universitas Gunadarma	Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UGM
--	--	--	---	--	---	--	--	--



Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNIMAP



logo-uma | Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut.

VIRTUAL TOUR



© 2020 PDAI - UNIVERSITAS MEDAN AREA

 FACEBOOK UMA | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 TWITTER UMA | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 INSTAGRAM UMA | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 YOUTUBE UMA | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.