



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Engineering Talk

TEKNOLOGI KENDARAAN LISTRIK, PROSPEK KE DEPAN DAN PENGEMBANGANNYA

Jumat, 11 Februari 2022

Pukul : 13.30 Wib

Free + E-Certificate

Wajib daftar via Ngampooz

Peserta Terbatas

Via ZOOM



Sujono, S.T., M.T.

Kepala Pusat Studi Kendaraan Listrik
Universitas Budi Luhur

Cp:

Eka Purwa Laksana (0813-1020-1498)

ft.budiluhur.ac.id



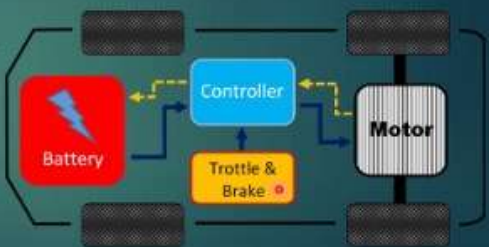
[elektro_budi_luhur](https://www.instagram.com/elektro_budi_luhur)

Kendaraan Listrik

Kendaraan yang sepenuhnya atau sebahagiannya digerakkan oleh motor menggunakan listrik di baterai yang dapat diisi ulang

Prinsip Kerja :

- Ketika pedal pada mobil ditekan, maka Controller akan mengambil serta mengatur daya listrik dari baterai traksi dan inverter
- Dengan pengaturan dari controller, kemudian akan sejumlah energi listrik ke motor (sesuai dengan kedalaman tekanan pada pedal)
- Motor traksi listrik mengubah energi listrik menjadi energi mekanik (rotasi/putaran)
- Putaran dari rotor pada motor akan memutar transmisi sehingga roda berputar lalu mobil pun bergerak.



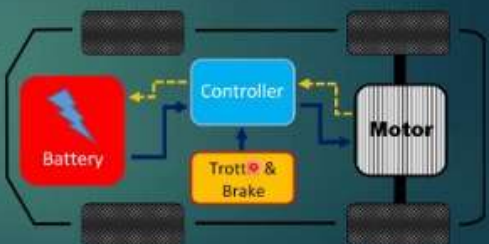
Lutfi wahyu Lutfi wahyu	 Raihan Rangga	 Nifty Fath	Rizqina Rihadatul Rizqina Rihadatul	Muhamad Taufik Muhamad Taufik
R Ridha Mufida (21525000...)	 Nasyid Harris Sulaiman	 Akhmad Musafa	FikkarGhaniMa'... FikkarGhaniMa'arif	K BLU_KukuhAgustiarto
achmad rizky achmad rizky	 Saeful Umfar	 Fikri Maulanda	M Mohamad Adinur Sa...	Nur khadijah srg Nur khadijah srg
fikri hidayatulloh fikri hidayatulloh	Taufiiqurrahmaan Taufiiqurrahmaan	Ghifari Aji Prase... Ghifari Aji Prasetyo	 Sulhi Romadhoni	P Pijar Nurofiq
 Muhammad Fauzan R...	 IEEE_JS-MDC_IndraRiy...	vivo 2007 vivo 2007	Z Zaidan Zaki	21155 21155

Kendaraan Listrik

Kendaraan yang sepenuhnya atau sebahagiannya digerakkan oleh motor menggunakan listrik di baterai yang dapat diisi ulang

Prinsip Kerja :

- Ketika pedal pada mobil ditekan, maka Controller akan mengambil serta mengatur daya listrik dari baterai traksi dan inverter
- Dengan pengaturan dari controller, kemudian akan sejumlah energi listrik ke motor (sesuai dengan kedalaman tekanan pada pedal)
- Motor traksi listrik mengubah energi listrik menjadi energi mekanik (rotasi/putaran)
- Putaran dari rotor pada motor akan memutar transmisi sehingga roda berputar lalu mobil pun bergerak.



Muhammad Noval	Didi Kristanto	Sujono-Sujono	FitraHafiz	Nifty Fath
Didi Kristanto	Peby Wahyu Purnawan	Ask to Unmute	aditya ismamudi	Oktaf Fiana
Suwasti Broto	Rheza Adhitama	N	Ahmad Beta	Firman Setiyadi
edwin	Lutfi wahyu	Raihan Rangga	Nifty Fath	Rizqina Rihadatul
Muhamad Taufik	R	Nasyid Haris Sulaiman	Akhmad Musafa	FikkarGhaniMa'...