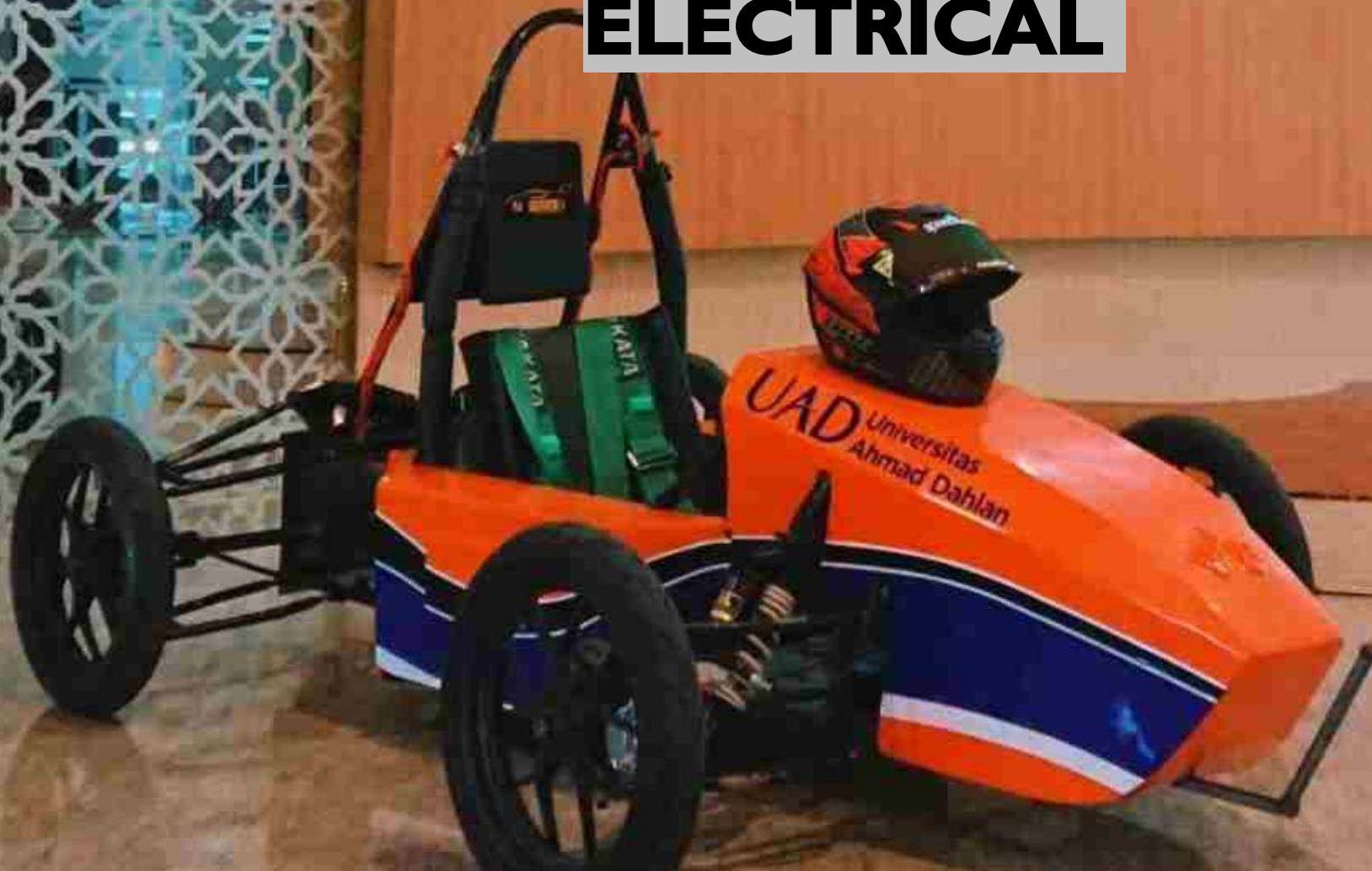


UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

# AL QORNI AUTOMOTIVE ELECTRICAL



## SEKILAS TENTANG MOBIL LISTRIK

Kendaraan listrik adalah kendaraan yang menggunakan motor listrik sebagai tenaga penggeraknya dan baterai sebagai penyimpanan energi listriknya.

Mobil listrik terdiri atas beberapa komponen utama, antara lain motor listrik, baterai (accu), alat pengisian ulang (charger), control kecepatan (speed control), dan system manajemen energi (energy management system)

FDR MP27 90/80 R14 MC 43S



### RODA DEPAN

IRC FASTI 2 90/80 R14 MC 49S

### RODA BELAKANG

IRC FASTI 2 90/80 R14 MC 49S



### MOTOR

BLDC 3KW

### KONTROLER

48V 6KW

### BATERAI

4x 12V 45AH



### SUSPENSI DEPAN

RCB V-SERIES

### SUSPENSI BELAKANG

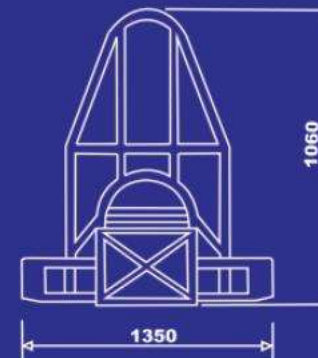
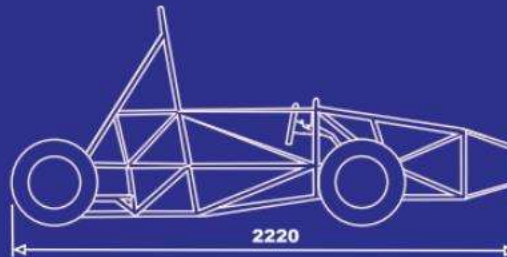
RIDE-IT GP SERIES



### RANGKA

PIPA GALVANIS

DIMENSI (MM)



---

## PENJELASAN SPESIFIKASI ADEV 01

- Spesifikasi mobil listrik ADEV 01, memiliki tegangan 48-volt yang disuplai baterai aki kering 12-volt 4 buah dengan daya 40AH yang mampu berjalan sampai jarak 20 kilometer dengan kecepatan maksimal 40 km/jam. Mobil listrik didukung dengan mesin motor listrik 3KW dan pengendali 6KW. Rangka yang digunakan adalah rangka Galvanis dengan penyambungan menggunakan las listrik elektroda.

## FOTO PROSES PEMBUATAN KERANGKA



## FOTO PROSES PEMBUATAN KERANGKA



## FOTO PROSES DEMPUL KERANGKA



## FOTO PROSES PEMBUATAN BODI



# FOTO PAMERAN AWAL





# FOTO PAMERAN SEBELUM PERLOMBAAN



# FOTO KEGIATAN ACARA PELEPASAN



## FOTO KEGIATAN SAAT PERLOMBAAN



# FOTO KEGIATAN SAAT PERLOMBAAN



## FOTO KEGIATAN SAAT PERLOMBAAN (JUARA UMUM II)

