

PROPOSAL SPONSORSHIP
WIDYA WAHANA V
TOUR DE JAVA BALI

Sebuah bentuk kontribusi ITS dalam proyek pengembangan mobil bertenaga surya.



Sesuai dengan Visi ITS untuk menjadi perguruan tinggi Internasional dalam ilmu pengetahuan dan teknologi guna menunjang industri yang berwawasan lingkungan.

ITS berkomitmen untuk berkontribusi aktif dalam menemukan solusi permasalahan mengenai keterbatasan sumber energi fosil. Terbukti dengan berhasilnya ITS menciptakan kendaraan bertenaga surya tanpa emisi yang diberi nama Widya Wahana V.

Dan untuk menguji performa Widya Wahana V sebelum berlomba pada World Solar Challenge 2015 di Australia, maka akan diadakan kegiatan Tour de Java Bali.



Widya Wahana V hadir untuk menjawab tantangan dari Teknologi Mobil Listrik yang terhambat oleh jarak tempuh dan infrastruktur.

Melalui kerjasama sponsorship dengan kami, perusahaan anda akan dikenal sebagai perusahaan yang peduli terhadap krisis energi dunia dan perusahaan yang mendukung karya anak bangsa.

Kami yakin melalui kerjasama ini dapat menjadi pemecah masalah energi dunia melalui inovasi mobil tenaga surya.



GAMBARAN UMUM

TOUR DE JAVA BALI



Tour de Java-Bali merupakan perjalanan Widya Wahana V, mobil berkonsep City Car (2-seater), dengan 100 persen tenaga surya dari Jakarta menuju Denpasar, Bali.

Tour de Java-Bali bertujuan untuk menguji performa Widya Wahana V sebelum berlomba pada World Solar Challenge 2015.

Kegiatan Tour de Java Bali akan diadakan pada :

Hari / tanggal

17 Agustus 2015

Kegiatan ini dibagi menjadi tiga sesi, yaitu

1. Launching Event Tour de Java Bali
2. Day Prepare
3. Tour de Java Bali

Tempat

Start : Jakarta

Finish : Denpasar, Bali



GENERAL INFORMATION

Dimension (m) : 4.5 x 1.8 x 1.1 (L x W x H)
 Weight (kg) : 120 (excl. driver)
 Maximum Speed (kph) : 130
 Motor : Single WD Brushless Hub Motor
 (98%) 2000 Watt
 Smart Controller with Real Time Operational System

TARGET

10 besar dunia
 World Solar
 Challenge 2015

SOLAR ARRAY SOLBLEN FLEX SP 100

ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Peak Power (at STC) / Power	100 W
Rated Voltage / Vmp	22.2 V
Rated Current / Imp	5.1 A
Open Circuit Voltage / Voc	25.1 V
Short Circuit Current / Isc	6 A
Temp. coeff. Power	-0.26%/°C
Temp. coeff. Voc	-0.23%/°C
Temp. coeff. Isc	0.05%/°C
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Length	1000 mm
Width	500 mm
Thickness	2 mm
Weight	2.4 kg
Num. of cells	48

SOLBIAN
 High Efficiency
 Thin Silicon



BATTERY PACK

Panasonic NCR 18650B
 Battery Cell Li-Ion 3.4 Ah
 Nominal Voltage (V) 3.6 v
 Energy (Wh) 12.2 Wh
 Energy Density (Wh/L) 730 Wh/L
 Charging Voltage (V) 4.2 V
 Weight (g) 45 g



Aerodynamic Body

More Aerodynamic

Chassis

Lighter than
 Sapuanngi Surya



MOTOR

Brushless Hub Motor
 Rate Power 2000 Watt
 (98%)



PENCAPAIAN

ITS SOLAR CAR RACING TEAM



IQUTECH

Unit Kontrol elektronik yang berfungsi untuk melakukan optimasi kerja mesin baik dalam sistem injeksi maupun kontrol pengapian.



MOLINA (EZZY ITS I & II)

Mobil berjenis four seater electric city car pertama buatan Indonesia.



LOWO IRENG SUPER CAR

Mobil supercar pertama buatan Indonesia. Sesuai namanya, supercar berkonsep sporty ini di desain menyerupai kelelawar hitam (Lowo Ireng).



TOUR DE JAVA

Perjalanan empat mobil buatan ITS, yaitu EZZY ITS I & II, Lowo Ireng Supercar, dan Sapuangin Surya melintasi Pulau Jawa.

PAKET SPONSOR

PAKET SPONSORSHIP

Kontraprestasi	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Logo pada Solar EV	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Logo pada Mobil Pendukung	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Logo pada Seragam Tim	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Logo pada Website Resmi Tim	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Logo pada Media Publikasi Cetak	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Logo pada Media Publikasi Tim	✓ XXL	✓ XL	✓ L	✓ M	✓ S
Nama perusahaan akan menjadi nama event	✓	-	-	-	-
	Rp. 500.000.000,-	Rp. 300.000.000,-	Rp. 200.000.000,-	Rp. 100.000.000,-	Rp. 50.000.000,-

SPONSORSHIP ALTERNATIF

	Rp. 15.000.000,-	Rp. 25.000.000,-	Rp. 30.000.000,-
Logo pada Website Resmi Tim	Optional*	Optional**	Optional***
Logo pada Media Publikasi Tim	Optional	Optional	Optional
Logo pada Mobil Pendukung	Optional	Optional	Optional
Logo pada Solar EV	Optional	Optional	Optional
Logo pada Seragam Tim	✓	✓	✓

Optional*

: Berhak memilih 1 dari 4 opsi sponsorship alternatif dengan ukuran S.

Optional**

: Berhak memilih 2 dari 4 opsi sponsorship alternatif dengan ukuran S.

Optional***

: Berhak memilih 3 dari 4 opsi sponsorship alternatif dengan ukuran S.



APLIKASI LOGO

TEAM'S
ATTRIBUTES

POSTER

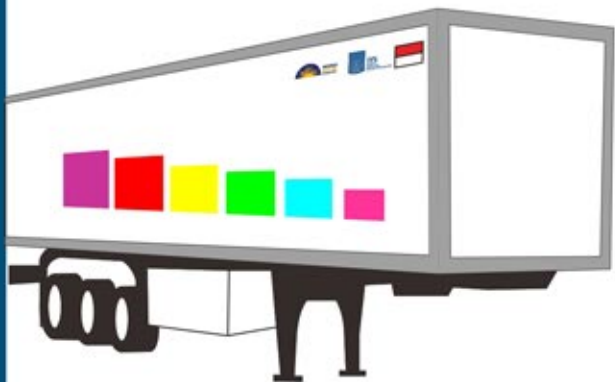
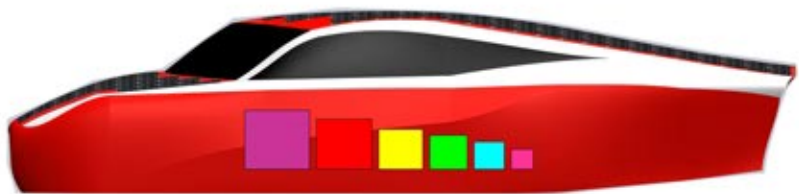
FLYER

BANNER

X-BANNER

XS
S
M
L
XL
XXL

APLIKASI LOGO



- 1** Publikasi perusahaan anda akan semakin besar seiring dengan besarnya publikasi mengenai Widya Wahana V.
- 2** Publikasi perusahaan melalui website resmi ITS Solar Car dengan jumlah pengunjung sebanyak 40.890 dari 50 negara.
- 3** Logo perusahaan anda akan berada pada mobil Widya Wahana V dan truk trailer
- 4** Logo perusahaan anda akan berada pada atribut tim.

BUSINESS STAFF



Reza Akbar



+6281233442515



reza.akbar.muhammad@gmail.com

GENERAL MANAGER



Aufar Nugraha



+6281387151118



aufamugraha@yahoo.com

FACULTY ADVISOR



Dr. M. Nur Yuniarto



+6281331273856



mnur@me.its.ac.id



Gedung Riset Mobil Listrik

Jl. Teknik Industri

(Sebelah TK Sepuluh Nopember)

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Sukolilo 60111, Surabaya



ITS Solar Car Racing Team



@ITSSolarcarteam



itssolarcarracingteam@gmail.com



www.solarcarteam.its.ac.id