

---

PROPOSAL MEDIA PARTNER  
**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 25°C) / Pmax	100 Wp
Rated Voltage / Vmp	22.2 V
Rated Current / Imp	4.5 A
Open Circuit Voltage / Voc	28.1 V
Short Circuit Current / Isc	6 A
Temp. coeff. Pmax	-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  
POLY-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



### MOTOR

Brushless Hub Motor  
 Rate Power 2000 Watt  
 (98 %)

### Aerodynamic Body

More Aerodynamic

### Chassis

Lighter than  
 Sapuanngi Surya



# **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

## TELEVISI

Bentuk	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Pembuatan Acara	Ya	-	-	-	-
Announcement	Ditayangkan H-30	Ditayangkan H-14	Ditayangkan H-7	Ditayangkan H-3	Ditayangkan H
Peliputan dan Promosi Acara	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

## MEDIA CETAK

Bentuk	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Pembuatan Acara	Ya	-	-	-	-
Space Iklan	Satu halaman	Setengah halaman	Seperempat halaman	Seperempat halaman	Seperdelapan halaman
Peliputan dan Promosi Acara	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

## RADIO

Bentuk	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Pembuatan Acara	Ya	-	-	-	-
Space Iklan	Diputar 30 kali	Diputar 20 kali	Diputar 10 kali	Diputar 5 kali	Diputar 3 kali
Peliputan dan Promosi Acara	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Adlibs oleh Penyiar	Diputar 30 kali	Diputar 20 kali	Diputar 10 kali	Diputar 5 kali	Diputar 3 kali
Wawancara di Radio	1 Jam	30 Menit	15 Menit	10 Menit	5 Menit

\* Meliputi space iklan pada website resmi jika ada

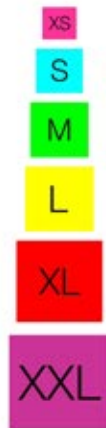
## ONLINE

Bentuk	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Pembuatan Acara	Ya	-	-	-	-
Space Iklan	XXL pada halaman muka (home)	XL pada halaman muka (home)	L pada halaman muka (home)	M pada halaman muka (home)	S pada halaman muka (home)
Peliputan dan Promosi Acara	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya



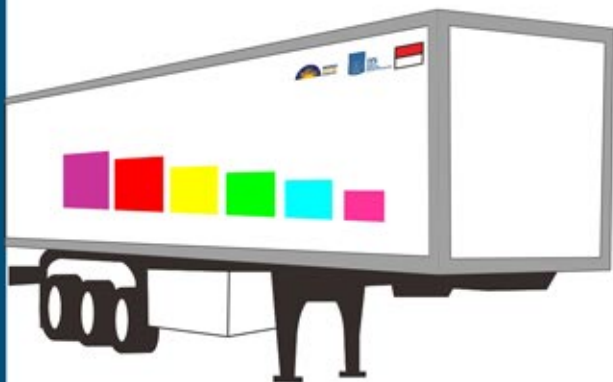
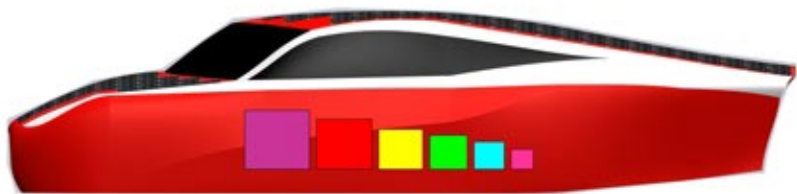
# PAKET SPONSOR

Kontraprestasi	Main Sponsor	Platinum	Gold	Silver	Bronze
Logo pada Spanduk	XL	L	M	S	S
Logo pada Website	XL	L	M	S	S
Logo pada Atribut Tim	XL	L	M	S	S
Pemasangan Spanduk Perusahaan	100	35	15	5	
Pemasangan umbul-umbul Perusahaan	100	50	25	10	
Adlips saat acara	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
Pemasangan Jingle	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
Logo pada publikasi Media Cetak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Tempat mendirikan Stand Partisipasi	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
Tidak Ada Produk Kompetitor	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Tidak Ada Produk Sejenis	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Memberikan sambutan pada acara	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Promosi produk sponsor (pembagian sampel produk)	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Display produk pada maskot	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Biaya Sponsorship Produksi	85% biaya	300 Juta	200 Juta	100 Juta	50 Juta



APLIKASI  
LOGO

# APLIKASI LOGO



## BUSINESS STAFF

 Reza Akbar  
 +6281233442515  
 reza.akbar.muhammad@gmail.com

## GENERAL MANAGER

 Aufar Nugraha  
 +6281387151118  
 aufarnugraha@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](mailto:itssolarcarracingteam@gmail.com)  
 [www.solarcarteam.its.ac.id](http://www.solarcarteam.its.ac.id)

