



TOR

TERMS OF
REFERENCE



A. DESKRIPSI ACARA

Acara yang bertemakan “Robotics Workshop for Beginner” adalah workshop pelatihan dan perakitan robot yang merupakan bagian dari acara **The 4th International Conference on Instrumentation, Automation, and Control 2016** yang diselenggarakan oleh KK Instrumentasi dan Kontrol, Program Studi Teknik Fisika, Institut Teknologi Bandung, pada tanggal 29-31 Agustus 2016. Workshop ini akan mengenalkan dasar-dasar elektronika, desain rangkaian elektronik dengan software, serta penggunaan mikrokontroler Arduino beserta pemrograman dan komunikasi serial. Kemudian peserta akan merakit sebuah kit robotic arm dan mempelajari cara mengontrol robot secara wireless dengan ponsel Android. Kegiatan workshop akan berlangsung pada hari Senin, 29 Agustus 2016 pada pukul 08:30 – 16:00 WIB bertempat di Aula Timur, Institut Teknologi Bandung.

B. FITUR DAN FASILITAS

- a. Peserta yang telah melakukan registrasi dan melakukan konfirmasi pembayaran akan memperoleh softcopy modul materi dasar yang dikirimkan panitia melalui email masing-masing peserta pada tanggal 26 Agustus 2016. Materi ini diharapkan dapat menunjang kesiapan peserta sebelum workshop. Peserta juga akan memperoleh *link* untuk mengunduh software yang digunakan selama workshop.
- b. Pada hari-H workshop, masing-masing tim akan memperoleh **1 (satu)** set kit robotic arm dengan mikrokontroler Arduino yang akan dirakit oleh peserta, kecuali untuk rangkaian elektronik yang sudah tersolder.
- c. Masing-masing peserta akan memperoleh satu porsi makan siang dan minum.
- d. Masing-masing peserta akan memperoleh satu sertifikat workshop.
- e. Peserta dapat memperoleh softcopy file *modelling* mekanik dari robotic arm pada hari-H workshop.



TOR

TERMS OF
REFERENCE



C. PESERTA DAN PENDAFTARAN

- Peserta workshop dapat terdiri dari kalangan pelajar sekolah menengah (SMP, SMA/SMK), perguruan tinggi (D3, S1) serta kalangan umum dengan kuota terbatas **25 tim atau robot**.
- Satu tim terdiri dari peserta dengan jumlah maksimal **3 orang** peserta.
- Pendaftaran peserta dilakukan dengan mengisi form registrasi online yang ada pada link **bit.ly/REGroboshopICA** sebelum registrasi ditutup atau hingga tanggal **23 Agustus** 2016.
- Peserta yang telah mendaftar akan segera memperoleh konfirmasi pesan singkat atau elektronik dari panitia yang berisi nomor kode tim/peserta dan petunjuk pembayaran.

D. PEMBAYARAN

- Pembayaran dilakukan dengan mentransfer biaya kit workshop sebesar Rp450.000 ke nomor rekening BNI 0385178257 a.n. Ahmad Rodik, paling lambat tanggal **25 Agustus** 2016.
- Peserta kemudian melakukan konfirmasi pembayaran melalui SMS ke nomor 085743110578 dengan format Atas_Nama_Transfer(garis_miring)Kode_Peserta.
- Panitia akan melakukan verifikasi pembayaran dan peserta akan menerima pesan singkat atau email konfirmasi dari panitia apabila pembayaran sukses. Pesan singkat atau elektronik ini akan digunakan sebagai bukti saat registrasi ulang pada hari-H workshop.

E. INFORMASI LEBIH LANJUT

Website: <http://ica2016-itb.org/>

Email : roboticsworkshopica@gmail.com

Telepon: 0857 4311 0578 (Rodik)

0812 8942 9569 (Joshua)