

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi di bidang elektro, komputer, dan biomedik melaju pesat di zaman yang kian modern ini. Berkembangnya teknologi tersebut dikarenakan adanya ilmu pengetahuan dan penemuan-penemuan tiada henti dari kalangan akademisi dan orang-orang yang terlibat di dalamnya dari seluruh penjuru dunia. Sebagai mahasiswa salah satu institut terbaik bangsa, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro ITS membuat event yang mampu menyalurkan ide, inovasi, dan semangat dalam mengembangkan teknologi elektro, komputer, dan biomedik. Event tersebut terbagi menjadi sub event, yaitu Electra 7, National Symposium, Multimedia and Game Event dan Lomba Robot Nasional (Baronas). Melalui Electra 7, peserta dikenalkan kepada Departemen Teknik Elektro, Teknik Komputer, Teknik Biomedik dan gambaran umum mengenai hal-hal yang akan dipelajari nantinya. Melalui National Symposium, peserta diberikan motivasi dan inspirasi dari pembicara-pembicara yang pakar di bidangnya untuk membahas isu terkini dari teknologi elektro, komputer, dan biomedik. Untuk Baronas, peserta diharapkan memiliki jiwa kompetisi, inovasi, dan minat yang tinggi dalam mengembangkan teknologi robotika. Sasaran yang luas pada event EVOLTY 2018 ini didasarkan pada mimpi besar kami agar perkembangan teknologi elektro, komputer, dan biomedika tidak hanya dinikmati oleh segelintir kalangan saja, namun dapat menjadi hal yang dapat diikuti dengan mudah oleh masyarakat Indonesia.

PROPOSAL KEGIATAN EVOLTY 2018 HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO ITS PERIODE 2017/2018

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan zaman menuntut kita untuk terus beradaptasi dan berinovasi agar terus dapat menyeimbangkan diri dengan keadaan saat ini, terlebih dalam bidang teknologi. Setiap detiknya muncul ribuan ide dan inovasi di seluruh penjuru dunia, baik yang bentuknya sederhana hingga yang canggih. Orang-orang berlomba mengembangkan ide yang mereka miliki untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Teknologi seakan sudah menjadi kebutuhan pokok dari setiap orang, bahkan hampir seluruh elemen kehidupan ini telah ditopang oleh berbagai macam teknologi. Dengan dorongan agar terus dapat bertahan di lajunya perkembangan zaman ini, mau tidak mau setiap orang harus mulai memanfaatkan serta menggunakan teknologi tersebut dalam kesehariannya. Maka bukan hal yang asing apabila saat ini manusia tidak bisa lepas dari teknologi.

Melihat potensi tersebut, hampir seluruh negara di dunia mulai melakukan perubahan besar. Mereka memulai pengembangan teknologi yang inovatif bagi elemen kehidupan manusia, tidak terkecuali bagi negara berkembang. Negara-negara berkembang di Asia seperti India dan Cina adalah para pemegang peranan penting dalam pengembangan di bidang teknologi. Indonesia sebagai salah satu dari negara berkembang juga turut berkontribusi dalam penciptaan dan pengembangan teknologi inovatif yang bermanfaat. Dengan populasi penduduk yang melimpah, bisa dipastikan Indonesia tidak akan sulit untuk mendapatkan sumber daya manusia untuk bersaing dalam penciptaan dan pengembangan teknologi inovatif tersebut. Melihat banyaknya kelebihan yang dimiliki oleh Indonesia, tentu merupakan saat yang tepat bagi negara ini untuk mengembangkan potensi sumber daya manusia yang dimilikinya. Dengan terus memperbaiki kecakapan dan keahlian yang dimiliki oleh sumber daya manusia, serta perbaikan fasilitas dan pendidikan teknologi yang tepat, bukan tidak mungkin Indonesia akan memegang peranan penting dalam persaingan teknologi dunia. Apabila hal tersebut dilakukan dengan tepat, maka akan semakin banyak karya-karya kreatif dan inovasi yang dihadirkan masyarakat Indonesia sehingga Indonesia mampu bersaing di kancah global.

Sebagai mahasiswa dari salah satu institut teknologi di Indonesia, tentu kita akan terus berinovasi serta melakukan tindakan agar Indonesia mampu mengembangkan sumber daya yang dimilikinya sehingga mampu bersaing dalam bidang teknologi. Oleh karena itu, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro Institut

Teknologi Sepuluh Nopember mempersembahkan EVOLTY 2018. EVOLTY 2018 merupakan sebuah kegiatan yang disusun dalam rangka memfasilitasi perkembangan ilmu elektroteknik dan teknologi yang mewadahi kalangan akademisi untuk terus berkreasi serta menunjukkan pada masyarakat akan hasil potensi ilmu elektroteknik dan teknologi di Indonesia. EVOLTY 2018 diharapkan dapat memicu jiwa kompetitif kalangan akademisi serta masyarakat umum dalam bidang teknologi khususnya ilmu elektroteknik. Selain itu, kegiatan ini bertujuan sebagai media untuk mengenalkan karya dari anak bangsa ke masyarakat luas sebagai bukti bahwa Indonesia mampu bersaing dalam mengembangkan teknologi inovatif yang bermanfaat bagi elemen kehidupan.

Dengan mengusung tema “Advancing Technology for Better Indonesian Society”, EVOLTY 2018 menyajikan konsep pembelajaran teknologi kepada khalayak umum dengan cara yang menyenangkan. Sehingga seluruh rangkaian kegiatan yang ada pada EVOLTY 2018 tidak hanya ditujukan kepada peserta saja, namun juga seluruh masyarakat umum yang ingin mempelajari dasar-dasar teknologi dan ingin turut berkontribusi untuk Indonesia yang lebih baik.

II. TUJUAN KEGIATAN

Kegiatan EVOLTY 2018 ini memiliki tujuan untuk:

- a. Memperkenalkan Departemen Teknik Elektro kepada siswa SMA/ sederajat dalam skala nasional
- b. Meningkatkan citra positif terhadap Departemen Teknik Elektro kepada siswa SMA dalam skala nasional
- c. Menumbuhkan jiwa kompetisi prestatif antar peserta BARONAS 2018
- d. Sebagai wadah untuk menjalin hubungan silaturahmi antar peserta BARONAS 2018
- e. Meningkatkan citra positif dan eksistensi Departemen Teknik Elektro dalam bidang robotika
- f. Memberikan wawasan kepada peserta National Symposium terkait isu keprofesian Teknik Elektro
- g. Menginspirasi mahasiswa dan masyarakat umum melalui kisah-kisah inspiratif oleh pakar yang ahli dalam bidangnya

III. TEMA

Teknologi cerdas menjadi hal yang sedang panas dibicarakan oleh ilmuwan dunia dikarenakan efisiensi dan kepraktisannya yang mampu membantu kehidupan manusia. Ke depannya, dapat diproyeksikan bahwa segala aspek kehidupan manusia akan menggunakan teknologi cerdas.

Merespon kebutuhan teknologi tersebut, EVOLTY 2018 mengangkat tema “Advancing Technology for Better Indonesian Society” dengan harapan melalui tema ini peserta mampu mengikuti isu terkini teknologi cerdas dan juga dapat memberikan inovasi yang dapat membantu perkembangan teknologi cerdas.

IV. BENTUK KEGIATAN

EVOLTY 2018 merupakan serangkaian kegiatan yang berisikan 3 sub kegiatan dan diakhiri dengan sebuah acara penutup. 3 sub kegiatan tersebut adalah Electra 7, National Symposium, serta Baronas.

1) Electra 7

Electra 7 merupakan sebuah olimpiade elektro yang dirancang untuk pelajar SMA/ sederajat. Electra 7 memiliki 4 babak dalam penyelenggaraannya. Keempat babak tersebut adalah:

a. Road to School

Kegiatan ini merupakan kunjungan ke berbagai sekolah setingkat SMA atau sederajat di wilayah Jawa, Bali, dan Kalimantan oleh seluruh elemen pelaksana kegiatan Electra 7. Selain kegiatan publikasi lomba, kegiatan ini juga diisi dengan presentasi pengenalan dan penginfoaan tentang Fakultas Teknologi Elektro yang meliputi Departement Teknik Elektro, Teknik Komputer, serta Teknik Biomedik di sekolah tersebut untuk menambah wawasan siswa-siswi SMA tentang departement tersebut.

b. Babak Penyisihan

Babak penyisihan, kegiatan ini adalah babak awal yang dilaksanakan dalam pelaksanaan *olimpiade* Electra 7. Pada Electra 7 kali ini babak penyisihan dibagi menjadi dua jenis yaitu *online* dan *offline*. Untuk materi yang diujikan antara lain TPA, Fisika Dasar, Elektronika Dasar, Pemrograman dan Kalkulus. Kegiatan babak penyisihan berlangsung di berbagai kota di Jawa, Bali, dan Kalimantan yang kemudian akan disebut sebagai region. Region yang terdapat di olimpiade Electra 7 tahun ini adalah Region Surabaya, Region Gresik, Region Malang, Region Tuban, Region Kediri, Region Madiun, Region Jember, Region Probolinggo, Region Pamekasan, Region Solo, Region Semarang, Region Jabodetabek, Region Denpasar, Region Balikpapan. Dan untuk jalur *online* diprioritaskan untuk peserta di luar region - region yang ada.

c. Babak Perempat Final

Babak perempatfinal diikuti oleh 240 tim terbaik dari seluruh Indonesia yang terdiri dari 20% tim dengan nilai tertinggi pada babak penyisihan. Babak

perempatfinal akan diadakan di Fakultas Teknologi Elektro ITS Surabaya. Pada babak, ini peserta akan mengerjakan soal , dengan tingkat kesulitan *normal*, *hard* dan *expert*. Kemudian hasil nilai tertinggi yang akan lanjut ke babak semifinal

d. Babak Semifinal

Babak semifinal berlangsung di Fakultas Teknologi Elektro ITS Surabaya. Babak ini diikuti oleh 60 tim terbaik yang telah terseleksi pada babak perempatfinal. Babak semifinal Electra 7 bertujuan menyaring kembali peserta yang akan berkompetisi di babak *final*. Babak semifinal berupa *rally games* yang terdiri dari *running lab* dan *running post* dimana pada setiap pos para peserta akan menjawab soal yang diberikan oleh panitia. Tim yang berhasil menjawab soal paling banyak adalah tim yang akan maju ke babak *final*.

e. Babak Final

Kegiatan babak *final* adalah tahap akhir dari serangkaian kegiatan Electra 7. Sepuluh tim terbaik akan bertanding pada babak ini. Babak *final* terdiri atas tiga tahap. Tahap pertama adalah babak tepat cepat, dimana setiap peserta akan menjawab sebanyak - banyaknya pertanyaan singkat yang diberikan dalam waktu satu menit, skor akan diakumulasikan pada akhir babak Final. Tahap selanjutnya adalah presentasi studi kasus keelektroan, dan yang terakhir ialah cerdas cermat. Dimana pada saat presentasi, para siswa akan dinilai langsung oleh dosen dari Fakultas Teknologi Elektro ITS. Babak final Electra 7 diadakan di PT Petrokimia Gresik.

2) National Symposium

National Symposium merupakan kegiatan diskusi yang membahas isu-isu Nasional, menghadirkan narasumber inspiratif dan kompeten dalam bidangnya yang dapat memberikan wawasan serta motivasi kepada para peserta symposium. National Symposium akan menghadirkan tiga pembicara dengan latar belakang yang berbeda untuk membahas tema yang ditetapkan dari sudut pandang yang berbeda pula.

3) Baronas

Baronas adalah kompetisi di bidang robotika. Baronas terbagi menjadi empat katagori berdasarkan kepesertaannya. Adapun keempat katagori tersebut adalah sebagai berikut:

a. Katagori SD

Pada katagori ini dilombakan robot jenis *line tracer analog*. Peserta yang berhasil menyelesaikan lintasan tercepat adalah pemenang.

b. Katagori SMP

Pada katagori ini dilombakan robot yang mampu memindahkan benda-benda kecil. Robot pemindah benda-benda kecil dioperasikan secara manual.

c. Katagori SMA

Katagori SMA didesain untuk menyelesaikan sebuah misi yang diberikan. Robot yang digunakan dalam menyelesaikan misi tersebut berupa robot berjenis line tracer microcontroller dan robot yang dapat memindahkan benda-benda yang disediakan. Line tracer microcontroller beroperasi secara otomatis sedangkan robot pemindah barang dioperasikan secara manual. Tim yang berhasil menyelesaikan misi paling cepat menjadi pemenang.

d. Katagori umum

Katagori ini melombakan robot sumo. Seperti pertandingan sumo dari Jepang, robot bertanding dalam suatu arena untuk saling menjatuhkan/membuat roboat lawan keluar dari arena pertandingan. Robot maksimal memiliki berat sebesar 5kg.

4) MAGE

MAGE (*Multimedia and Game Event*) 2018 merupakan serangkaian kompetisi yang diadakan oleh Jurusan Teknik Multimedia dan Jaringan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya sebagai media bagi pelajar dan akademisi untuk mengeksplorasi kreativitas, inovasi, dan kemampuan dalam mengaplikasikan teknologi game. Acara ini dibagi menjadi tiga bagian, yaitu:

A. GAME COMPETITION.

Game Competition merupakan cabang kompetisi dari Multimedia and Game Event (MAGE) 2018 yang diadakan oleh Teknik Komputer ITS. MAGE *Game Competition* diadakan dengan tujuan mendorong kreasi serta inovasi mahasiswa maupun siswa SMA sederajat untuk membuat sebuah aplikasi permainan atau *game*. *Game* yang dibuat selain memiliki sisi hiburan juga memiliki dampak dan manfaat bagi masyarakat. MAGE *Game Competition* 2018 mengangkat tema "*Exploring Digital Technology for Indonesian Society*", diharapkan para partisipan dapat menemukan terobosan baru di bidang teknologi dan informasi dengan konsep *smart technology for the society*. Perlombaan ini ditujukan untuk kategori pelajar dan mahasiswa.

B. APPLICATION COMPETITION.

Application Competition merupakan lomba pembuatan aplikasi mobile yang diselenggarakan berskala nasional sebagai media bagi pelajar dan mahasiswa untuk mengeksplorasi kreativitas dan inovasi dalam bidang teknologi. *Application Competition* ini mempunyai tema "*Exploring Digital Technology for Indonesian*

Society” sebagai bentuk kesadaran bahwa pada zaman ini, dengan berbagai teknologi yang tersedia dapat dengan mudah mengeksplorasi teknologi khususnya di bidang digital untuk kemajuan bangsa Indonesia yang lebih baik lagi. Dengan diadakan kompetisi ini peserta diharapkan dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan guna menciptakan aplikasi yang bermanfaat dan memberikan dampak positif bagi masyarakat Indonesia. Perlombaan ini dibagi menjadi dua kategori, yaitu kategori SMA/Sederajat dan kategori Mahasiswa.

C. INTERNET OF THINGS COMPETITION.

Internet of Things Competition adalah lomba pembuatan alat yang memanfaatkan koneksi nirkabel untuk alat kendali yang dapat terhubung/berkomunikasi dengan alat-alat yang dikendalikan. Lomba ini berskala nasional dan berfungsi sebagai media bagi mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan, mengembangkan kreativitas, dan merealisasikan rancangan imajinatif dalam bentuk alat dan aplikasi (jika diperlukan). Mengangkat tema “*Exploring Digital Technology for Indonesian Society*”, diharapkan para partisipan dapat menemukan terobosan baru di bidang teknologi dan informasi dengan konsep *smart technology for the society*. Perlombaan ini ditujukan untuk kategori mahasiswa.

Setelah empat sub kegiatan tersebut di atas telah terlaksana, akan diselenggarakan sebuah acara penutup yang menyuguhkan hiburan kepada para pengunjung dengan konsep acara yang memadukan teknologi, edukasi, dan seni. Acara penutup diselenggarakan dengan tujuan sebagai sarana relaksasi peserta kompetisi, menarik partisipasi pengunjung dalam memeriahkan penutupan serangkaian acara EVOLTY 2018, memperkenalkan karya-karya mahasiswa Departemen Teknik Elektro, Departemen Teknik Komputer, dan Departemen Teknik Biomedik ITS serta memberikan kesan yang baik kepada khalayak umum tentang serangkaian acara EVOLTY 2018.

V. SASARAN

EVOLTY 2018 membidik seluruh tingkatan pelajar (SD, SMP, SMA), Mahasiswa, dan juga masyarakat umum dari seluruh Indonesia.

VI. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

1) Electra 7

- Roadshow Electra 7

Hari, Tanggal : Kondisional, Desember 2017 s.d. Januari 2018

Waktu : Kondisional

Tempat : SMA pada Region Surabaya, Region Gresik, Region Malang, Region Tuban, Region Kediri, Region Madiun, Region Jember, Region Probolinggo, Region Pamekasan, Region Solo, Region Jogjakarta, Region Jabodetabek, Region Denpasar, Region Balikpapan.

- Pendaftaran Electra 7

Hari, Tanggal : Setiap hari, 4 Desember 2017 s.d. 26 Januari 2018

Waktu : Kondisional

Tempat : 14 region dan online

- Babak Penyisihan

Hari, Tanggal : Minggu, 4 Februari 2018

Waktu : 07.00 s.d. 12.30

Tempat : 14 region dan online

- Babak Perempatfinal dan Semifinal

Hari, Tanggal : Sabtu, 10 Februari 2018

Waktu : 07.00 s.d. 16.00

Tempat : Fakultas Teknologi Elektro ITS

- Babak Final

Hari, Tanggal : Minggu, 11 Februari 2018

Waktu : 08.30 s.d 14.00

Tempat : PT Petrokimia Gresik

2) National Symposium

Hari, Tanggal: Sabtu, 31 Maret 2018

Waktu : 09.00 s.d. 13.00

Tempat : Gedung Robotika, ITS

3) Baronas

- Daftar ulang dan *Technical Meeting*

Hari, Tanggal : Jum'at, 23 Maret 2018

Waktu : 13.00 s.d. 20.00

Tempat : Departemen Teknik Elektro ITS

- Kompetisi

Hari, Tanggal : Sabtu dan Minggu, 24 s.d. 25 Maret 2018

Waktu : 08.00 s.d. 19.00

Tempat : Gedung Robotika ITS

VII. SUSUNAN ACARA

Terlampir

VIII. SUSUNAN PANITIA

Terlampir

IX. ANGGARAN DANA

Terlampir

X. PENUTUP

Demikian Proposal Kegiatan ini kami susun, agar dapat dijadikan pedoman dalam pelaksanaan kegiatan EVOLTY 2018. Semoga EVOLTY 2018 dapat menjadi kegiatan yang memberikan manfaat bagi seluruh elemen yang terlibat di dalamnya, juga bagi perkembangan teknologi di Indonesia.

Surabaya, 19 November 2017

Ketua Panitia

Sekretaris I

Anugerah Akbar Setiyawan
NRP. 0711 15 4000 0056

Shafira Zahra
NRP. 0711 15 4000 0029

LEMBAR PERSETUJUAN
PROPOSAL EVOLTY 2018
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO ITS
PERIODE 2017/2018

No : 001/EVOLTY 2018/EVENT/HIMATEKTRO/XI/2017
Perihal : Persetujuan Kegiatan EVOLTY 2018

Surabaya, 19 November 2017

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya

Ketua HIMATEKTRO ITS

Sekretaris I

Bangkit Nata Satria Muhandiani
NRP. 0731 15 4000 0029

Luthfi Nur Aida
NRP. 0721 15 4000 0007

Mengetahui dan Menyetujui,

Wakil Dekan Fakultas Teknologi Elektro-ITS

Ketua Departemen Teknik Elektro FTE - ITS

Dr. Tri Arief Sardjono, ST.,.MT.
NIP. 19700212 199512 1 001

Dr. Ardyono Priyadi, ST., M.Eng.
NIP. 19730927 199803 1 004

Wakil Rektor Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan ITS

Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.
NIP. 19670203 199102 1 001

**SUSUNAN ACARA
EVOLTY 2018
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO ITS
PERIODE 2016/2018**

1) Electra 7

Babak Penyisihan

Hari, tanggal : Minggu, 4 Februari 2018

Tempat : Region masing-masing

| WAKTU | KEGIATAN | KETERANGAN |
|-------------|--|--|
| 06.30-08.00 | Daftar Ulang | Peserta mendapat no peserta sbg petunjuk ruangan tes, di elbud |
| 08.00-08.30 | Sambutan dan Pengesahan | Di parkir dosen |
| 08.30-08.45 | Opening Inti | Di parkir dosen |
| 08.45-09.00 | Mobilisasi | Bersama LO masing masing |
| 09.00-11.00 | Babak Penyisihan | Babak penyisihan beserta penjelasan tata tertib |
| 11.00-11.30 | Pencerdasan FTE & Pembagian Sertifikat | Di ruangan |
| 11.30-13.00 | ISHOMA | Bebas Sekitaran ITS |
| 13.00-14.00 | Technopark | Di Elektro |

Babak Perempatfinal dan Semifinal

Hari, tanggal : Sabtu, 10 Februari 2018

Tempat : Departemen Teknik Elektro ITS

| Waktu | Acara | Penanggung jawab |
|-------------|----------------------|--|
| 07.30-08.30 | Daftar Ulang | Peserta mendapat no peserta sbg petunjuk ruangan tes, di elbud |
| 08.30-09.00 | Pengondisian | Sambutan dan pengondisian |
| 09.00-11.00 | Babak Perempat Final | Dilaksanakan di ruang masing2, 09.20 mulai pengerjaan |
| 11.00-12.00 | ISHOMA + Technopark | Bebas Sekitaran ITS |

| | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 12.00-12.30 | Pengumuman dan pembagian sertifikat | Di ruangan masing-masing |
| 12.30-13.00 | Pengondisian semifinal | Di Elektro |
| 13.00-15.00 | Semifinal | Di Elektro |
| 15.00-15.30 | ISHOMA | Bebas |
| 15.30-Selesai | Pengumuman finalis | Di Elektro |

Babak Final

Hari, tanggal : Minggu, 19 Februari 2018

Tempat : PT Petrokimia Gresik

| WAKTU | KEGIATAN | CATATAN |
|-------------|-------------------------------------|---|
| 08.00-08.45 | Registrasi Peserta | Peserta mendapat nomor peserta dengan petunjuk posisi tim saat final |
| 08.45-09.10 | Pembukaan Grand Final Electra | Peserta mendapat nomor peserta dengan petunjuk posisi tim saat final |
| 09.10-09.30 | Pembacaan Tata Tertib Final Electra | Dibacakan Oleh Panitia Electra 7 |
| 09.30-12.30 | Pelaksanaan Babak Final Electra 7 | Di Hall Petrokimia Gresik |
| 12.30-13.10 | ISHOMA | Di sekitaran Hall Petrokimia Gresik(peserta tidak boleh meninggalkan Gedung Petrokimia Gresik |
| 13.10-13.30 | Video Highlight Electra 7 | Di Hall Petrokimia Gresik |
| 13.30-13.45 | Pengumuman Pemenang Electra 7 | Bebas Sekitaran ITS(Pembacaan dilakukan oleh panitia Electra 7, di Hall Petrokimia Gresik) |
| 13.45-14.00 | Awarding Electra 7 | Penyerahan trofi dan hadiah secara simbolis |
| 14.00-14.30 | Penutupan | Penutupan oleh Birokrasi dan pihak Electra serta Evolty |

2) National Symposium

Hari, tanggal : Sabtu, 31 Maret 2018

Waktu : 09.00 - 13.00

Tempat : Gedung Robotika ITS

| Waktu | Acara | Penanggung Jawab |
|---------------|-------------------------------------|------------------|
| 09.00 - 09.45 | Open gate + registrasi | |
| 09.45 - 10.00 | Pembukaan | |
| 10.00 - 12.00 | Symposium | |
| 12.00 - 13.00 | Exhibition + Pengambilan Sertifikat | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3) Baronas

Technical Meeting

Hari, tanggal : Jum'at, 23 Maret 2018

Tempat : Departemen Teknik Elektro

| Waktu | Acara | Penanggung Jawab |
|---------------|-------------------|---|
| 13.00 - 16.00 | Daftar Ulang | Nina Restu Arianti 07 11 15 4000 0055 |
| 16.00 - 19.00 | Technical Meeting | Audie Rahmani Awali 07 11 15 4000 0065 |

Hari Pertama

Hari, tanggal : Sabtu, 24 Maret 2018

Tempat : Gedung Robotika ITS

| | | |
|-------------|------------------|--|
| 08.00-09.30 | Opening Ceremony | Sandy Nur Aulia Rohman 07 11 15 4000 0089 |
| 09.30-10.30 | Kualifikasi I | SD Muhammad Revo Khairullah |

| | | | |
|-------------|----------------|-----|--|
| | | | 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP | Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA | Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| 10.30-11.30 | Ishoma | | Aditya Zahid Pamuncak 07 11 15 4000 0105 |
| 11.30-15.15 | Kualifikasi I | SD | Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP | Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA | Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| 15.15-19.00 | Kualifikasi II | SD | Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP | Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA | Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |

Hari Kedua

Hari, tanggal : Minggu, 25 Maret 2018

Tempat : Gedung Robotika ITS

| Waktu | Acara | Penanggung Jawab | |
|-------------|---------------------|---|--|
| 08.00-10.30 | Kualifikasi III | SD | Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP | Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA | Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| | Knockout round Sumo | Sayyidul Aulia Alamsyah 07 11 15 4000 0094 | |

| | | |
|-------------|---------------------|---|
| 10.30-11.30 | Ishoma | Aditya Zahid Pamuncak 07 11 15 4000 0105 |
| 11.30-12.45 | Kualifikasi III | SD Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| | Knockout round Sumo | Sayyidul Aulia Alamsyah 07 11 15 4000 0094 |
| 13.00-13.15 | Pengumuman Finalis | SD Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| | | Sumo Sayyidul Aulia Alamsyah 07 11 15 4000 0094 |
| | | |
| 13.15-14.45 | Babak Final | SD Muhammad Revo Khairullah 07 11 16 4000 0006 |
| | | SMP Satria Bhaskara Adinugraha 07 11 16 4000 0081 |
| | | SMA Miftahul Arifin 07 11 16 4000 0036 |
| | | Sumo Sayyidul Aulia Alamsyah 07 11 15 4000 0094 |
| | | |
| 15.00-15.45 | Penutupan | Sandy Nur Aulia Rohman 07 11 15 4000 0089 |

