



# PROPOSAL SPONSORSHIP

## PIN TEKNIK ELEKTRO ITK 2019



**"RISING AWARENESS FOR INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0"**

**LOMBA NASIONAL (IoT Challenge dan Debat)  
FIELD TRIP  
SEMINAR NASIONAL**

>>>>



# PROPOSAL SPONSORSHIP

## PIN TEKNIK ELEKTRO ITK 2019



**"RISING AWARENESS FOR INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0"**

**LOMBA NASIONAL (IoT Challenge dan Debat)  
FIELD TRIP  
SEMINAR NASIONAL**

>>>>



# PROPOSAL SPONSORSHIP

## PIN TEKNIK ELEKTRO ITK 2019



**"RISING AWARENESS FOR INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0"**

**LOMBA NASIONAL (IoT Challenge dan Debat)  
FIELD TRIP  
SEMINAR NASIONAL**

>>>>



# DESKRIPSI KEGIATAN PIN 2019



## LOMBA NASIONAL [2-3 SEPTEMBER 2019]

Lomba Nasional merupakan salah satu dari serangkaian acara PIN 2019. Kegiatan ini bertujuan sebagai wadah bagi Siswa di Kalimantan Timur dan Mahasiswa di Indonesia untuk menerapkan pengetahuan yang sudah mereka pelajari di sekolah atau universitas. Kegiatan ini juga sekaligus sebagai ajang kompetisi bagi mereka.



## FIELD TRIP [4 SEPTEMBER 2019]

Field Trip merupakan kegiatan observasi lapangan yang bertujuan memperkaya khasanah pengetahuan peserta lomba dalam menghadapi Revolusi Industri 4.0



## SEMINAR NASIONAL [5 SEPTEMBER 2019]

Seminar Nasional merupakan kegiatan untuk memberikan wawasan mengenai Revolusi Industri 4.0 yang sedang dihadapi negara ini. Acara ini ditujukan untuk Siswa dan Mahasiswa serta masyarakat sekitar yang bertujuan meningkatkan kesadaran tentang Revolusi Industri 4.0 akan kemajuan teknologi, komunikasi dan informasi.

# SUSUNAN PANITIA PIN 2019



Yun Tonce Kusuma P, S.T., M.T.

PENGARAH



Barokatun Hasanah, S.T., M.T.

PENANGGUNG JAWAB



Mifta Nur Farid, S.T., M.T.

PENGARAH LAPANGAN



KETUA ACARA



SEKERTARIS 1



BENDAHARA 1



SEKERTARIS 2



BENDAHARA 2

PIN  
2019

# SUSUNAN PANITIA PIN 2019



Wahyu Ramadhan

KOOR. LOMBA



Ahmad Maulana Rizky

KOOR. SEMINAR NASIONAL



Rizky Noor Rochim

KOOR. FIELD TRIP



Rasyid Farhan

KOOR. PERDEKOR



Deva Ayu Kurniawati

KOOR. KONSUMSI



Juan Novly Azareel

KOOR. DANA DAN USAHA



M. Rizal Mahdifikasi

KOOR. PUBLIKASI, DESAIN DAN VIDEO



Syofa Nurawaliyah

KOOR. KESEHATAN



M. Aji Pangestu

KOOR. LIAISON OFFICER



Ryan Hernadi Pratama

KOOR. KERAMANAN DAN PERIZINAN



M. Rifan Asamusti

KOOR. SPONSORSHIP



PIN  
2019



# SPONSORSHIP PIN ITK 2019

## UAP

### KONTRIBUSI

Rp. 550.000 - Rp. 2.850.000

### KOMPENSASI

Menampilkan logo perusahaan  
pada publikasi berikut

Line



Instagram



Facebook



Youtube

Radio

Sertifikat

PIN  
2019



# SPONSORSHIP PIN ITK 2019

## LISTRIK

### KONTRIBUSI

Rp 3.450.000 - Rp 5.850.000

### KOMPENSASI

Menampilkan logo perusahaan  
pada publikasi berikut

Line



Instagram



Facebook



Banner



Youtube

Radio

Sertifikat

Backdrop

PIN  
2019



# SPONSORSHIP PIN ITK 2019

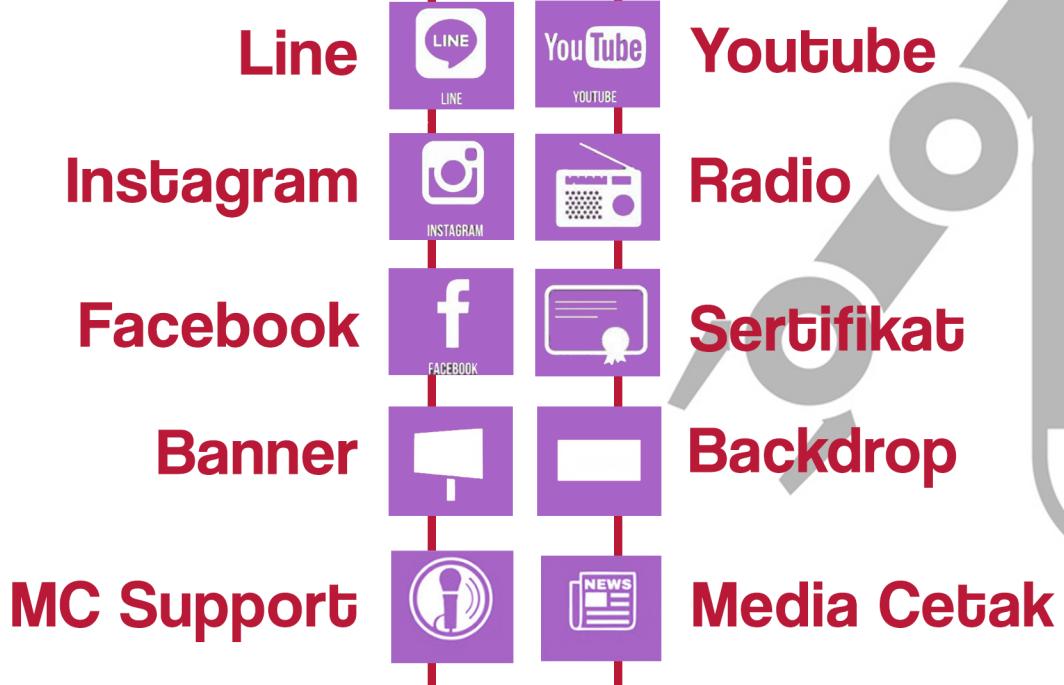
## KOMPUTER

### KONTRIBUSI

Rp 5.850.000 - Rp 10.750.00

### KOMPENSASI

Menampilkan logo perusahaan  
pada publikasi berikut



PIN  
2019



# SPONSORSHIP PIN ITK 2019

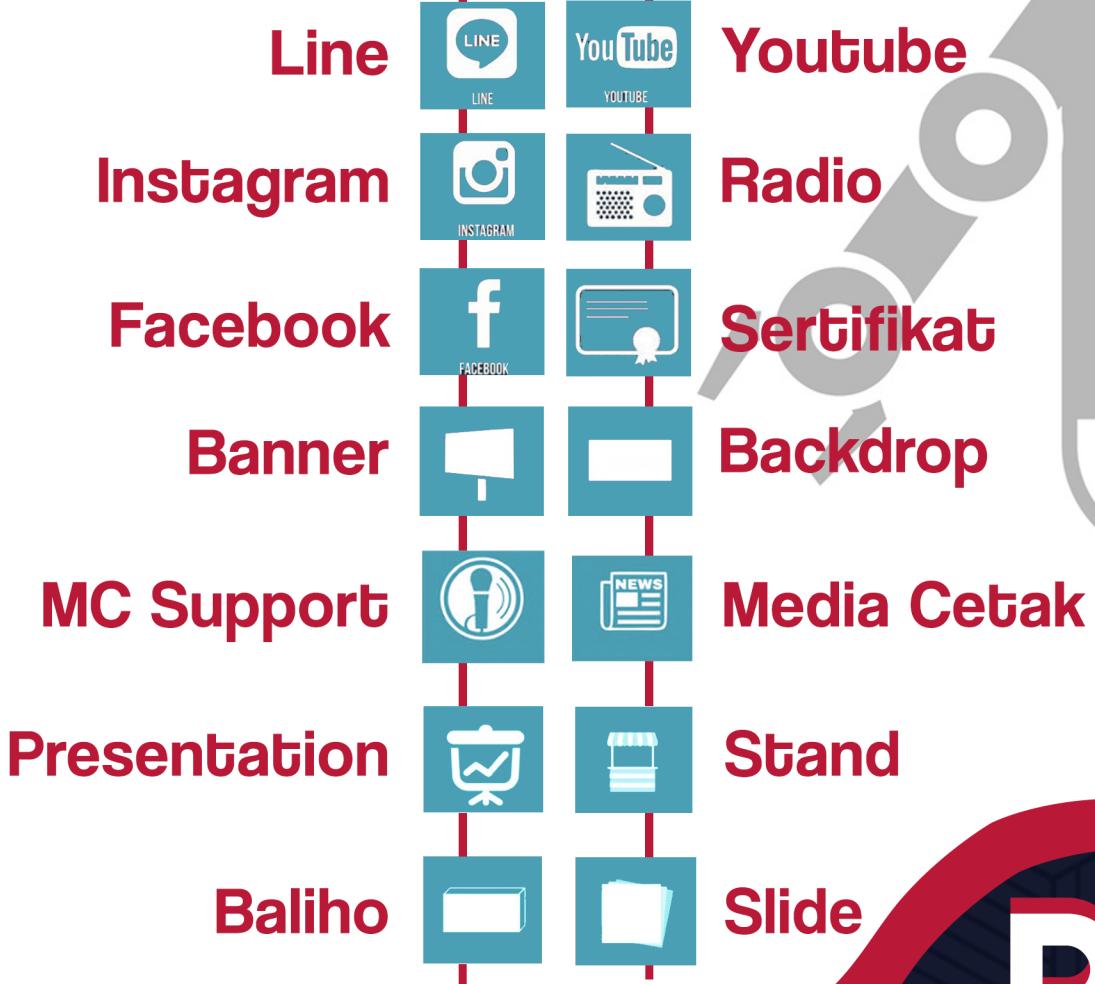
## INTERNET

**KONTRIBUSI**

Rp 15.750.000

**KOMPENSASI**

Menampilkan logo perusahaan  
pada publikasi berikut



**PIN**  
2019



# MANFAAT BAGI PERUSAHAAN SPONSOR

## NAMA BAIK

Nama baik perusahaan sponsor akan semakin dikenal oleh masyarakat luas khususnya bagi dunia pendidikan. Dengan ikut berperan aktif dalam kegiatan ini, merupakan salah satu bukti kepedulian pihak sponsor terhadap masa depan generasi bangsa. Dengan publikasi yang gencar sesuai dengan segmen pasar yang ditargetkan menjadikan perusahaan sponsor memiliki image yang semakin baik dimata masyarakat.

## KERJA SAMA YANG MENGUNTUNGKAN

Dalam rangkaian acara PIN ITK perusahaan sponsor berkesempatan untuk bertemu dan menjalin kerjasama dengan civitas akademika Teknik Elektro ITK, baik dosen maupun mahasiswanya. Hal ini merupakan peluang bagi perusahaan sponsor untuk berkerjasama dengan Teknik Elektro ITK dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian masyarakat.

## TANGGUNG JAWAB SOSIAL

Perusahaan dapat melaksanakan tanggung jawab sosialnya secara baik dengan ikut serta dalam mencerdaskan kehidupan bangsa dan membina karakter/akhhlak mulia karena kegiatan PIN ITK ini diwarnai dengan kegiatan yang bersifat ilmiah, akademik, serta seminar nasional dan pameran teknologi.

## PROMOSI LANGSUNG

PIN ITK 2019 ini merupakan salah satu event yang akan menyerap banyak perhatian mahasiswa khususnya di lingkungan ITK serta pemerintah, perusahaan dan masyarakat umum sehingga dapat menjadi sarana promosi langsung yang efektif bagi pihak sponsor kepada khalayak ramai.

**PIN**  
2019



# BERMINAT MENJADI SPONSOR?

Untuk menjadi Sponsorship silahkan hubungi sekretariat panitia PIN ITK 2019

## LANGKAH 1

Isi formulir dan kirim kepada sekretariat panitia PIN ITK 2019

## LANGKAH 2

Lakukan pembayaran uang muka minimum sebesar 50% dari nilai sponsorship

## LANGKAH 3

Lunasi pembayaran sisa sebesar 50% dari nilai sponsorship paling lambat 10 hari sebelum acara dilaksanakan

## LANGKAH 4

Pembayaran sponsorship dapat ditransfer melalui :

**BNI 1490009740491**

Atas nama :

Tyan Anggra Aditya Putra



Sekretariat PIN Teknik Elektro ITK  
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76267  
Balikpapan Utara 76127



Kontak Person:  
Barokatun Hasanah, S.T., M.T. (082130717329)  
M. Rifan Asamusti (082210569960)

**PIN**  
2019



# PENUTUP

Denikian proposal kegiatan ini kami buat dengan sebagaimana adanya. Besar harapan kami agar kegiatan PIN Teknik Elektro ITK 2019 dapat terlaksana dengan baik. Dukungan dan kontribusi oleh semua pihak sangat diharapkan untuk mensukseskan pelaksanaan PIN Tenik Elektro ITK 2019 ini.

Balikpapan, 16 Januari 2019

Penanggung Jawab  
PIN Teknik Elektro ITK 2019

Barokatun Hasanah, ST., M.T.  
NIPH. 100117120

Ketua Pelaksana  
PIN Teknik Elektro ITK 2019

Azhari Rizky Mahendra  
NIM. 04171017



PIN  
2019



# **Yun Tonce Kusuma P., S.T., M.T.**

## **SAMBUTAN KOORDINATOR PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**X** Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa serta berdasarkan pada keinginan luhur bersama, kami akan menyelenggarakan Pejuang Inovasi Nasional (PIN) Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan (ITK) pada tahun 2018 ini.

Di dalam perjalanan Teknik Elektro ITK yang akan menginjak usia 4 tahun, tentunya banyak pengalaman dan pencapaian yang telah kami dapatkan untuk menunjang kemajuan dan tekad agar makin meningkatkan peran Teknik Elektro yang mampu menjawab berbagai tantangan di tengah-tengah masyarakat.

Salah satu makna yang penting dalam penyelenggaraan PIN ini adalah untuk mengembangkan potensi masyarakat, khususnya peran siswa dan mahasiswa sebagai agent of change melalui teknologi. Di sisi lain, PIN ini dimaksudkan menjadi "Pelopor Inovasi Teknologi sebagai Perubahan Besar untuk Indonesia" yang kemudian kami hayati menjadi tema pada penyelenggaraan PIN 2018. Selain itu, PIN juga bertujuan untuk memupuk semangat kekeluargaan dan kebersamaan dikalangan civitas akademika Teknik Elektro ITK dan masyarakat, serta mensosialisasikan eksistensi Teknik Elektro ITK pada stakeholder, termasuk dunia industri.

PIN akan disemarakkan melalui beberapa aktivitas, diantaranya: Lomba debat untuk siswa-siswi SMA/SMK atau sederajat, technology competitions pada berbagai bidang, seperti renewable energy, power system, electronics, biomedic, telecommunication, industry control, automation, dan lainnya, serta sebagai tambahan adalah field trip pada industri di sekitar Kalimantan Timur. Dengan mengusung prinsip kesederhanaan dan tanpa mengurangi nilai kekhidmatan, kami berharap serangkaian acara tersebut dapat membangun semangat kebersamaan anak bangsa, khususnya di wilayah Kalimantan Timur.

Melalui proposal sponsorship ini, kami ingin menyampaikan tawaran kerja sama kepada stakeholder, baik instansi pemerintah maupun swasta melalui pemuatan logo dalam berbagai hasil cetakan, pemasangan spanduk/baliho, poster, umbul-umbul, dan sebagainya. Dengan demikian, diharapkan civitas akademika Teknik Elektro ITK dan masyarakat luas dapat memperoleh informasi secara efektif melalui sponsor dalam kegiatan PIN 2018 ini.

**PIN  
2019**

# FORMULIR

# KETERSEDIAAN SPONSORSHIP



## SURAT KETERSEDIAAN KERJASAMA PERUSAHAAN/INSTANSI

Berdasarkan penawaran kerjasama dari panitia PIN ITK 2019, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : .....  
Jabatan : .....  
Perusahaan : .....  
Alamat : .....  
No telepon : .....



Menyatakan kesediaan perusahaan yang saya wakili untuk berpartisipasi pada acara yang ditawarkan sebagai :

- Sponsorship UAP       Sponsorship INTERNET  
 Sponsorship LISTRIK  
 Sponsorship KOMPUTER

Berupa dana sebesar :

Rp : .....

Terbilang : .....

Barang dan Jasa Lainnya : .....

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-sebenarnya, dan untuk digunakan sebagai mana mestinya.

....., 2019  
Pimpinan Perusahaan

(.....) X

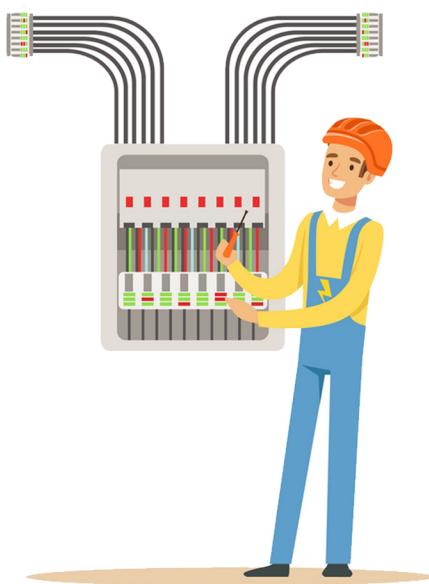
PIN  
2019



# PROFIL TEKNIK ELEKTRO +

Program studi teknik elektro ITK didirikan sebagai pusat penyelenggaraan pendidikan dibidang kelistrikan dengan melakukan kajian terhadap kebutuhan dunia industri saat ini sebagai bahan referensi sehingga pembelajaran yang diberikan dapat disesuaikan dengan kebutuhan industri saat ini.

Sebagai pusat penyelenggaraan pendidikan dibidang kelistrikan, program studi Teknik Elektro ITK juga melakukan penelitian-penelitian yang berkaitan dengan dunia elektro dalam rangka peningkatan sumber daya manusia baik mahasiswa teknik elektro maupun masyarakat. Program studi Teknik Elektro memberikan kesempatan untuk mengembangkan kemampuan dengan memfokuskan pada bidang konversi energi, sistem tenaga, elektronika, telekomunikasi, otomasi industri, dan rekayasa komputer.



## BIDANG MINAT TEKNIK ELEKTRO

- BIO MEDICAL
- INDUSTRIAL AUTOMATION
- RENEWABLE ENERGY
- POWER SYSTEM
- ROBOTIC
- TELECOMMUNICATION

## POTENSI KARIR LULUSAN

Lulusan Teknik Elektro memiliki peluang kerja yang beragam, diantaranya:

- Konsultan Teknik
- Peneliti
- Tenaga pendidikan (Dosen dan guru)
- Industri perminyakan dan pertambangan
- Industri robot, telekomunikasi, dan biomedik
- Wiraswata (Entrepreneur)
- Perbankan
- Dll

**PIN**  
2019



# VISI & MISI ITK & TEKNIK ELEKTRO

## VISI INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

Menjadi perguruan tinggi yang unggul dan berperan aktif dalam pembangunan nasional melalui pemberdayaan potensi daerah Kalimantan pada tahun 2025.

## MISI INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

Menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi yang bermutu guna mengoptimalkan potensi daerah Kalimantan;  
Menghasilkan lulusan yang unggul, berkualitas, dan berbudi luhur serta dapat berperan aktif dalam pembangunan nasional; dan  
Membangun kerja sama dengan pemangku kepentingan untuk memberdayakan potensi daerah Kalimantan

## VISI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Menjadi pusat pendidikan dan inovasi di bidang Teknik Elektro yang mampu berperan aktif dalam percepatan kemajuan pembangunan nasional terutama di Wilayah Kalimantan pada tahun 2025.

## MISI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

- Menghasilkan sarjana Teknik Elektro yang kompeten, berkualitas, berintegritas, inovatif dan berjiwa wirausaha.
- Menciptakan lingkungan akademik yang mendorong tumbuhnya inovasi berkelanjutan dengan aktif melaksanakan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknik elektro.
- Menjalin hubungan dengan institusi akademik, instansi pemerintahan, dan industri-industri terkait untuk bersinergi membentuk dan melaksanakan program-program kerjasama.
- Menjadi mitra masyarakat dalam pemanfaatan potensi daerah dan teknologi.



PIN  
2019



X

# PENCAPAIAN MAHASISWA DIBIDANG AKADEMIK DAN NON-AKADEMIK

NO	NAMA LOMBA DAN MAHASISWA	TINGKAT PERLOMBAAN	PRESTASI YANG DICAPAI
1.	Kreativitas Teknologi Informasi 2018, Ocky Saputra	Lokal, Balikpapan	Juara 2
2.	Kreativitas Teknologi Informasi 2018, Muhammad Izzudin Abdillah Aiif	Lokal, Balikpapan	Juara Harapan 3
3.	Kontes Robot Cerdas 2018, Danny Anthonyo Sattu Sailo'	Provinsi, Kalimantan Timur	Juara 2
4.	Kontes Robot Cerdas 2018, Patrik Pulung	Provinsi, Kalimantan Timur	Juara 2
5.	Electromedical Innovation Competition 2017, David Cristofer	Nasional, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Peserta
6.	Petroleum Euforia , Kategori Student Paper Competition 2017, Huda Septa Natiand	Nasional, STT Migas Balikpapan	Peserta
7.	Exploscience 2017, Nurkholis Alfian	Nasional, Institut Pertanian Bogor	Finalis
8.	Sayembara Karya Tulis Ilmiah Ganesha 2017, Nurkholis Alfian	Nasional, Institut Teknologi Bandung	Semifinalis
9.	X-Idea Competition 2017, Miftakhul Ikhsan Pratama Putra	Lokal, Institut Teknologi Kalimantan	Juara 2
10.	DILo Hackathon Festival 2017, Okcy Saputra	Regional, Digital Innovation Lounge Balikpapan	Juara 3
11.	X-Idea Competition 2016, David Christover	Lokal, Institut Teknologi Kalimantan	Juara 1
12.	International Youth Forum on Climate Change and Sustainable Development, David Christover	Internasional, Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia	Peserta



X

# PENCAPAIAN MAHASISWA

## DIBIDANG AKADEMIK DAN NON-AKADEMIK

NO	NAMA LOMBA DAN MAHASISWA	TINGKAT PERLOMBAAN	PRESTASI YANG DICAPAI
13.	National Instruments Engineering Technical Workshop 2016, Muhammad Febrian Maulana	Nasional, National Instrument	Peserta
14.	ASEAN Youth Initiative Conference 2016, David Christover	Internasional, Universitas Padjajaran	Peserta
15.	Lomba Essay Online Se-Indonesia 2016, Keyflinn Silaban	Nasional, Universitas Negeri Padang	Peserta
16.	Robotic Basic Training 2016, Epifanus Eza Cipta Papalangi	Lokal, Institut Teknologi Kalimantan	Peserta
17.	Mahasiswa Berprestasi ITK 2015, Muhammad Efrizal Gozali	Lokal, Institut Teknologi Kalimantan	Juara Harapan 1
18.	Mahasiswa Berprestasi ITK 2015, David Samuel Haloho	Lokal - Institut Teknologi Kalimantan	Juara Harapan 2
19.	Student Exchange Program between ITS and University Teknikal Melaka Malaysia, 2014, Hamid Rasjid	International, Melaka Malaysia	Delegasi
20.	ITK Award 2014 Vinardo Priyadi Rahman	Lokal, ITS	Highest GPA Electrical
21.	Bakti Dhamma 2014, Risky Susanto Tjiang	Regional, Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Peserta
22.	Men's Double Advanced IBV Intern Cup Part 2, 2013, Bagus Setya Budi	Nasional, Gor Badminton ITS Surabaya,	Juara 1
23.	Asramatika UNMUL 2013, Muhammad Robith	Provinsi, Universitas Mulawarman	Juara 2
24.	Asramatika UNMUL 2012, Muhammad Robith	Provinsi, Universitas Mulawarman	Juara 1



"Rising Awareness For Industrial Revolution 4.0".

## TEMA PIN 2019

Saat ini kita tengah menghadapi era Industri 4.0, era dimana banyak perkerjaan yang akan digantikan oleh robot. Oleh karena itu, tema PIN ITK 2019 yang diangkat adalah "Rising Awareness For Industrial Revolution 4.0".

Tema ini diangkat sebagai suatu pengingat bahwa di era Industri 4.0 tidak menutup kemungkinan para tenaga kerja manusia akan menghadapi pekerjaan baru yang tidak pernah terpikirkan, sehingga revolusi ini menuntut setiap manusia untuk meningkatkan wawasan dan skill yang bermanfaat di masa depan.



## MAKNA + LOGO PIN

- Burung enggang : melambangkan bahwa kita berada di kalimantan, di tanah borneo. Serta melambangkan ITK
- Gerigi : melambangkan bahwa kita anak teknik dan berwarna abu abu sebagai warna asli dari gerigi itu sendiri dan lingkaran gerigi melambangkan keharmonisan, kesatuan, dan berkelanjutan
- PIN : merupakan nama acara
- Warna merah pada tulisan PIN dan latarnya Warna putih melambangkan indonesia atau nasional
- Warna merah pada tulisan PIN : melambangkan berani dan semangat
- Warna putih : melambangkan kesucian dan kedamaian
- Lambang listrik sebagai l dilambangkan sebagai pelopor acara ini dari teknik elektro

PIN  
2019



x

# RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PIN 2019

NO	KEGIATAN	DESKRIPSI	BIAYA	TOTAL
1.	LOMBA	IOT CHALLENGE	Rp 12.673.000	Rp 21.721.000
		DEBAT	Rp 9.048.000	
2.	FIELD TRIP		Rp 2.933.000	Rp 2.933.000
3.	SEMINAR NASIONAL		Rp 21.280.000	Rp 21.280.000
TOTAL				Rp 45.934.000



PIN  
2019



# TESTIMONI PIN TEKNIK ELEKTRO ITK 2018

## PESERTA PIN TEKNIK ELEKTRO ITK 2018



Nazrun ( Universitas Bangka Belitung )

" PIN ITK 2018 sangat keren membuat saya pengen kesana lagi karena acaranya sangat teratur yang membuat peserta jadi nyaman dimana kekeluargaan sangat berasa "



Renggo Mike Al'Aziz ( FTI Universitas Jaya Baya )

" PIN ITK 2018 adalah lomba yang pertama kali kami ikuti dan pertama kalinya kami menginjakkan kaki di tanah Kalimantan. Panitia Lomba PIN sangat respect dan sopan serta teman-teman peserta lomba yang sangat solid. Semoga tahun berikutnya kita bisa bertemu lagi "



Nur Aulia ( Universitas Bangka Belitung )

" PIN ITK 2018 mantap banget, seru, acaranya tidak membosankan dan kakak-kakak panitiannya siap siaga, tidak sompong, dan melayani dengan baik untuk para peserta. Semoga sukses selalu buat PIN ITK 2019 "



PIN  
2019



# LIPUTAN MEDIA

JAWAPOS.COM



## Seminar Nasional ITK Bahas Inovasi Energi

13 September 2018, 05:10:59 WIB



Dari kiri: Rektor ITK Sulistijono, Bonifatius Muryanto mewakili Pertamina Hulu Mahakam, Guru Besar Teknik Elektro ITS Mochamad Ashari ketika mengisi seminar, kemarin Rabu (12/9). (Humas ITK untuk Kaltim Post/Kaltim Post/Jawa Pos Group)

Share this



<https://www.jawapos.com/ekonomi/13/09/2018/seminar-nasional-itk-bahas-inovasi-energi>

Masalah listrik ibarat momok. Apalagi di Benua Etam, pemadaman listrik rasanya jadi barang biasa. Kenyataannya pasokan listrik belum merata di Tanah Air. Padahal potensi energi baru terbarukan (EBT) begitu besar. Masalahnya di mana?

Setiap tahun, jumlah kebutuhan listrik terus bertambah. Secara nasional, jumlah permintaan listrik sebesar 6,7 persen per tahunnya. Dari angka tersebut, setidaknya pemerintah harus membangun pembangkit listrik baru sebesar 30 ribu megawatt (MW).

Sementara di Kalimantan lebih tinggi, kebutuhan listrik hingga sembilan persen. Tingginya angka permintaan ini sayangnya tak sebanding pertumbuhan pembangkit yang hanya satu persen. Artinya pembangunan tidak mampu menyesuaikan kebutuhan.

Salah satu solusi permasalahan ini bisa dengan memanfaatkan energi baru terbarukan (EBT). Guru Besar Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Mochamad Ashari menjelaskan, contoh energi baru seperti nuklir, coal slurry atau batu bara tercairkhan dan coal gasification atau batu bara tergaskan.

Sedangkan energi terbarukan seperti yang sudah banyak digunakan di Indonesia. Misalnya pembangkit listrik tenaga air (PLTA), PLTMH (mikro hidro), PLTS (tenaga surya), PLTP (panas bumi), dan PLTGL (gelombang laut), hingga PLTB (tenaga bayu).

PIN  
2019