

# PROPOSAL KEGIATAN

## ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION 2018



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS UDAYANA



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

**PROPOSAL KEGIATAN**

**A. NAMA DAN TEMA KEGIATAN**

Nama Kegiatan : “ELCCO (Electrical and Computer Competition)”

Tema Kegiatan : “Show Your Skill and Increase Your Talent”

**B. LATAR BELAKANG**

Kemajuan yang terjadi di bidang teknologi memberikan pengaruh yang cukup besar dalam bidang kehidupan manusia, dengan kemajuan teknologi tersebut sangat bermanfaat untuk para generasi, terutama generasi muda untuk mendapatkan informasi-informasi penting yang menyangkut tentang pendidikan. Apalagi dengan adanya hal tersebut generasi muda dapat mengembangkan dan meningkatkan prestasi, minat dan bakatnya dalam berbagai hal positif sehingga dapat memajukan perkembangan zaman.

Sebagai realisasi dari semua ini kami Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Udayana ingin memberikan kesempatan kepada para pelajar untuk memperkenalkan potensi mereka masing-masing dengan berkompetisi dalam ajang “**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**” yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Udayana.

Dengan demikian kegiatan ini diharapkan dapat mengarahkan para pelajar ke arah yang lebih baik dan memacu para pelajar untuk mengembangkan potensi-potensi yang mereka miliki serta menjunjung tinggi sportifitas dalam berkompetisi. Selain itu, kegiatan ini dapat dijadikan sebagai sarana sosialisasi program studi Teknik Elektro Universitas Udayana sehingga masyarakat luas umumnya dan pelajar SMA/SMK khususnya dapat mengetahui lebih jauh tentang bidang studi yang ada di Teknik Elektro Universitas Udayana.

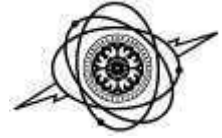
**C. TUJUAN KEGIATAN**

Adapun tujuan dari kegiatan Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai sarana untuk berkompetisi dan berinovasi bagi mahasiswa dan pelajar SMA/SMK/Sederajat Se- Jawa, Bali dan Nusa Tenggara
2. Memperkenalkan kegiatan Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 kepada mahasiswa dan pelajar SMA/SMK/Sederajat Se- Jawa, Bali dan Nusa Tenggara
3. Sebagai sarana sosialisasi untuk menarik perhatian pelajar kepada Program Studi Teknik Elektro Universitas Udayana.
4. Sebagai sarana bagi para pelajar dan mahasiswa dalam mengembangkan serta mengasah pengetahuannya terutama di bidang elektro dan komputer.



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**D. SASARAN KEGIATAN**

Sasaran dari kegiatan Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 adalah mahasiswa aktif di Perguruan Tinggi dan pelajar SMA/SMK/Sederajat Se- Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara serta kalangan umum.

**E. WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN**

Waktu dan tempat kegiatan Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 akan dilaksanakan pada :

Hari, tanggal : Jumat s/d Minggu, 9-11 February 2018

Waktu : 08.00 Wita - selesai

Tempat : Gedung Agrokomplek Universitas Udayana, Jl. PB. Sudirman, Denpasar, Bali.

**F. BENTUK KEGIATAN**

Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 merupakan sebuah kompetisi untuk mewadahi ide kreatif, inovatif, dan aplikatif tentang teknologi sekaligus meningkatkan daya saing dari segi pengetahuan dibidang teknologi yang diciptakan oleh pelajar dan mahasiswa dalam upaya memberikan solusi bagi berbagai permasalahan yang ada.

Terdapat 2 kategori yang nantinya akan diperlombakan pada Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 yaitu kategori Mahasiswa serta kategori SMA/SMK/Sederajat. Adapun bentuk kegiatan yang dilakukan pada kompetisi ini, yaitu:

**1. Kategori Mahasiswa**

Perlombaan ini nantinya akan diikuti oleh seluruh mahasiswa aktif dari perguruan tinggi se- Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara.

**a. Lomba Karya Cipta Teknologi**

Lomba karya cipta teknologi dengan tema “INNOVATION AND SUSTAINABLE ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR THE BETTER FUTURE” merupakan lomba yang mewadahi inovasi dan kreatifitas di bidang teknologi yang nantinya seluruh peserta diharapkan mampu menciptakan sebuah teknologi yang aplikatif dan berguna bagi masyarakat. Lomba ini diawali dengan pengumpulan karya tulisnya dan yang terpilih sebagai finalis akan mempresentasikan karya tulisnya sekaligus mendemonstrasikan alat yang mereka ciptakan dihadapan juri-juri yang berkompeten dibidangnya.



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



b. Lomba Line Follower Mikrokontroler

Lomba line follower mikrokontroler merupakan lomba adu cepat robot pengikut garis yang akan menggunakan garis sebagai lintasannya serta terdapat berbagai rintangan yang harus diselesaikan. Pada robot ini, kelincihan dan kecepatan dapat diatur melalui software yang digunakan. Lomba ini akan dibagi dengan berbagai tahap, mulai dari tahap penyisihan, perempat final, semi final, hingga tahap final yang akan menentukan juara dari perlombaan line follower mikrokontroler. Lomba ini juga akan memperlombakan design terbaik dari robot.

**2. Kategori SMA/SMK/Sederajat**

Perlombaan ini nantinya akan diikuti oleh pelajar SMA/SMK/Sederajat se- Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara.

a. Lomba Cerdas Cermat

Lomba cerdas cermat merupakan pertandingan adu ketajaman berpikir dan ketangkasan dalam menjawab pertanyaan secara cepat dan tepat. Materi yang diperlombakan meliputi matematika, fisika dan dasar Teknik Elektro. Sistem perlombaan cerdas cermat ini disebut E - Cerdas Cermat, dimana akses soal-soal, jawaban, hingga perangkan peserta melalui perangkat mobile (notebook, laptop, ataupun smartphone). Dalam perlombaan ini terdapat 3 tahap yang harus di lalui oleh peserta yang diawali dengan penyisihan secara online dan dapat dilakukan dimana pun dengan syarat harus terkoneksi internet untuk menentukan 16 tim terbaik yang berhak bertanding secara langsung. Selanjutnya akan ada tahap penyisihan, semi final dan final yang menggunakan sistem gugur.

b. Lomba Karya Tulis Ilmiah

Lomba karya tulis ilmiah dengan tema “INNOVATION AND SUSTAINABLE ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR THE BETTER FUTURE” merupakan lomba yang mewadahi seluruh peserta untuk berinovasi dan menuangkan idenya dalam bentuk karya tulis ilmiah di bidang teknologi yang dapat berguna bagi masyarakat dan dapat memberikan solusi dari berbagai permasalahan yang ada. Lomba ini diawali dengan pengumpulan karya tulisnya dan yang terpilih sebagai finalis akan mempresentasikan karya tulisnya dihadapan juri-juri yang berkompeten dibidangnya.

c. Lomba Line Follower Analog

Lomba line follower analog merupakan lomba robot pengikut garis yang akan menggunakan garis sebagai lintasannya serta terdapat berbagai rintangan yang harus diselesaikan. Lomba ini akan memperlombakan kecepatan dan kelincihan dari robot tersebut. Lomba ini akan dibagi dengan berbagai tahap, mulai dari tahap penyisihan,



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

perempat final, semi final, hingga tahap final yang akan menentukan juara dari perlombaan line follower analog. Lomba ini juga akan memperlombakan design terbaik dari robot.

**G. SUSUNAN KEPANITIAAN**

Susunan panitia pelaksana Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 terdiri dari Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro dan Komputer Universitas Udayana dapat dilihat pada lampiran I.

**H. TAHAPAN KEGIATAN**

Rangkaian kegiatan dari Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 dapat dilihat pada lampiran II.

**I. RENCANA ANGGARAN BIAYA**

Anggaran biaya yang direncanakan dari kegiatan Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2018 dapat dilihat pada lampiran III.

**J. PENGGOLONGAN FASILITAS BAGI SPONSOR**

**1. SPONSOR TUNGGAL**

Adalah perusahaan yang bersedia menanggung atau menutup keseluruhan dari total biaya yang diperlukan oleh Panitia Pelaksana.

Fasilitas yang diperoleh :

- a. Tercantum dalam baliho dengan ruang sponsor sebesar 50% dari luas baliho setelah dikurangi nama kegiatan dan publikasi acara.
- b. Mengisi dekorasi dengan kegiatan seluas 50% dari luas ruangan.
- c. Tercantum dalam Name Tag Panitia dan Peserta, Pamflet, serta Website
- d. Logo akan ditayangkan pada slide show selama acara berlangsung.
- e. Disebutkan pada saat acara berlangsung oleh pembawa acara.
- f. Dapat memperpanjang kerjasama untuk acara serupa, yang berlangsung setiap tahun.
- g. Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan
- h. Mendapatkan kenang-kenangan berupa piagam penghargaan dari panitia.

Ketentuan-ketentuan kesepakatan untuk sponsor tunggal sebagai berikut :

1. Panitia tidak dimungkinkan mencari sponsor lain diluar sponsor tunggal.
2. Segala bentuk perjanjian dan pajak ditanggung oleh pihak sponsor
3. Segala kesepakatan lebih lanjut dibahas oleh pihak sponsor dengan pihak panitia.



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

## 2. SPONSOR UTAMA

Adalah perusahaan yang bersedia memberikan dana minimal 50% dari total keseluruhan biaya yang diperlukan oleh panitia pelaksana.

Fasilitas yang diperoleh :

- a. Tercantum dalam baliho dengan ruang sponsor sebesar 25% dari luas baliho setelah dikurangi nama kegiatan dan publikasi acara.
- b. Mengisi dekorasi dengan kegiatan seluas 25% dari luas ruangan.
- c. Tercantum dalam Name Tag Panitia dan Peserta, Pamflet, serta Website
- d. Logo akan ditayangkan pada slide show selama acara berlangsung.
- e. Disebutkan pada saat acara berlangsung oleh pembawa acara.
- f. Dapat memperpanjang kerjasama untuk acara serupa, yang berlangsung setiap tahun.
- g. Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan
- h. Mendapatkan kenang-kenangan berupa piagam penghargaan dari panitia.

Ketentuan-ketentuan kesepakatan untuk sponsor tunggal sebagai berikut :

1. Segala bentuk perjanjian dan pajak ditanggung oleh pihak sponsor.
2. Panitia masih dapat bekerja sama dengan dua sponsor madya atau sponsor-sponsor pendukung diluar sponsor utama.

## 3. SPONSOR MADYA

Adalah perusahaan yang bersedia memberikan dana minimal 30% dari total keseluruhan biaya yang diperlakukan oleh panitia pelaksana.

Fasilitas yang diperoleh :

- a. Tercantum dalam baliho dengan ruang sponsor sebesar 10% dari luas baliho setelah dikurangi nama kegiatan dan publikasi acara.
- b. Tercantum dalam Name Tag Panitia dan Peserta, Pamflet, serta Website
- c. Logo akan ditayangkan pada slide show selama acara berlangsung.
- d. Disebutkan pada saat acara berlangsung oleh pembawa acara.
- e. Dapat memperpanjang kerjasama untuk acara serupa, yang berlangsung setiap tahun.
- f. Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan.
- g. Mendapatkan kenang-kenangan berupa piagam penghargaan dari panitia.



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

#### 4. SPONSOR PENDUKUNG

Adalah perusahaan yang bersedia memberikan dana minimal Rp. 5.000.000,

Fasilitas yang diperoleh :

- a. Tercantum dalam baliho dengan ruang sponsor sebesar 5% dari luas baliho setelah dikurangi nama kegiatan dan publikasi acara.
- b. Pemasangan nama dan logo perusahaan pada dekorasi pertunjukan.
- c. Tercantum dalam Name Tag Panitia dan Peserta, Pamflet, serta Website
- d. Logo akan ditayangkan pada slide show selama acara berlangsung.
- e. Disebutkan pada saat acara berlangsung oleh pembawa acara.
- f. Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan
- g. Mendapatkan kenang-kenangan berupa piagam penghargaan dari panitia.

#### 5. SPONSOR TERLAMPIR

Adalah Perusahaan/Instansi/masyarakat yang bersedia memberikan bantuan tunai atau fasilitas yang lain sesuai dengan ketentuan. Untuk yang berpartisipasi diluar ketentuan didalam proposal, fasilitas yang diperoleh ditentukan oleh ketentuan sebagai berikut :

- a. Bantuan dana sebesar Rp. 1.000.000,- fasilitas yang diperoleh adalah sebagai berikut :
  - Tercantum dalam media publikasi seperti, Name tag, Spanduk, Baliho, dan Website
  - Ditayangkan dalam slide show dan disebutkan oleh pembawa acara
  - Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan
  - Dapat memasang 1 buah spanduk
  - Mendapatkan piagam penghargaan dari panitia
- b. Bantuan dana sebesar Rp. 500.000,- fasilitas yang diperoleh adalah sebagai berikut :
  - Tercantum dalam media publikasi seperti, Spanduk, Baliho, dan Website
  - Ditayangkan dalam slide show dan disebutkan oleh pembawa acara
  - Dapat membuka stand produk dengan ketentuan dan kesepakatan
  - Mendapatkan piagam penghargaan dari panitia
- c. Bantuan dana sebagai sebesar Rp. 200.000,- dapat **memilih salah satu paket** fasilitas yang diberikan sebagai berikut :
  - Tercantum dalam Pamflet + Slide Show + Piagam Penghargaan
  - Tercantum dalam Baliho + Slide Show + Piagam Penghargaan
  - Tercantum dalam Spanduk + Slide Show + Piagam Penghargaan



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

## 6. SPONSOR BARTER

Bentuk kerjasama non-finansial, berupa penyediaan sarana dan prasarana yang dibutuhkan panitia. Hak yang diberikan kepada sponsor barter disesuaikan dengan nilai sarana/prasarana yang diberikan oleh pihak sponsor. Penilaian bentuk jasa yang ditawarkan disesuaikan dengan perjanjian fleksibel yang telah disepakati bersama. Bentuk barter dapat berupa :

- Sarana transportasi
- Sarana komunikasi
- Konsumsi
- Dokumentasi
- Media iklan
- Souvenir
- Dan lain lain (dapat menyesuaikan pada saat negosiasi)

## 7. DONATUR

Adalah Perusahaan/ Instansi/ masyarakat yang bersedia memberikan bantuan tunai atau fasilitas yang lain tanpa ada suatu timbal balik dari panitia.

### CARA BERPARTISIPASI

1. Setiap perusahaan, instansi dan lembaga profesi yang berminat untuk berpartisipasi berkewajiban untuk menandatangani lembar kerja sama.
2. Syarat pembayaran :
  - Pembayaran pertama (terkecuali sponsor terlampir) minimal 60% dari total kerja sama yang telah disepakati bersama.
  - Sisa pembayaran dilakukan atas kesepakatan bersama sebelum acara berlangsung
  - Jika sampai pada tanggal kesepakatan bersama pembayaran belum dilunasi, maka panitia hanya akan mencantumkan fasilitas promosi sesuai dengan pembayaran yang telah diterima pertama.
  - Untuk sponsor terlampir dibayarkan 100% dari total kerja sama yang telah disepakati bersama.
3. Pembatalan :
  - Dari pihak sponsor, Panitia tidak akan mengembalikan uang kepada pihak sponsor.
  - Dari pihak panitia, uang yang telah dibayarkan akan dikembalikan 75%

## K. PENUTUP

Demikian proposal kegiatan ini dibuat, besar harapan kami semoga mendapat respon positif dari Bapak/Ibu/Saudara(i). Atas segala bantuan, dukungan, dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. Semoga kegiatan ini berjalan seperti apa yang kita harapkan.





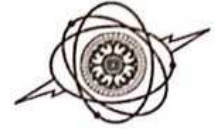
**ELCCO**

**(Electrical and Computer Competition)**

**Himpunan Mahasiswa Elektro**

**Fakultas Teknik Universitas Udayana**

**Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315**



**LEMBAR PENGESAHAN**

Bukit Jimbaran, 11 September 2017  
Panitia Pelaksana ELCCO  
Himpunan Mahasiswa Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Udayana  
Sekretaris,

Ketua,

I PUTU ALDHA RASJMAN SAYOGA  
NIM. 1605541022



NURULITA 'AINI  
NIM. 1605541066

Himpunan Mahasiswa Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ketua,

I PUTU NOVA SUCIAWAN  
NIM. 1404405039

Mengetahui,

Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Udayana  
Ketua,

WAYAN GEĐE ARIASTINA  
NIP. 196904131994121001

Dosen Pembina  
Himpunan Mahasiswa Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Udayana

ANAK AGUNG NGURAH AMRITA  
NIP. 196807171995031001

a.n Dekan  
Wakil Dekan III  
Fakultas Teknik Universitas Udayana



NYOMAN BUDIASTRA  
NIP. 196712311993031015



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

**LAMPIRAN I**

**SUSUNAN KEPANITIAAN**  
**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**

- Pelindung** : **Prof. Ir. Ngakan Putu Gede Suardana, M.T., Ph.D.**  
(Dekan Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Penasehat** : **Wayan Gede Ariastina, ST., M.Eng.Sc., Ph.D**  
(Ketua Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Ir. I Wayan Sukerayasa, MT.**  
(Sekretaris I Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- I Gusti Agung Komang Diafari Djuni, ST., MT.**  
(Sekretaris II Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Anak Agung Ngurah Amrita, ST., MT.**  
(Dosen Pembina Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Komang Oka Saputra, ST., MT., Ph.D**  
(Dosen Pembina Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Penanggung Jawab** : I Putu Nova Suciawan (1404405039)  
(Ketua Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Steering Committee** : Kadek Wahyu Sucu Balawad Putra (1404405025)  
Nyoman Surya Gunawan (1504405025)  
Dewa Made Baskara Puruhita Wija (1504405038)



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



---

**Panitia Pelaksana** :

Ketua	: I Putu Aldha Rasjman Sayoga	(1605541022)
Wakil Ketua 1	: Putu Aryasuta Wicaksana	(1504405076)
Wakil Ketua 2	: Agus Satrya Wibawa	(1605541032)
Sekretaris 1	: Nurulita 'Aini	(1605541066)
Sekretaris 2	: Putu Ratih Devyanti	(1605541093)
Bendahara 1	: Ni Made Anita Belinda	(1605541012)
Bendahara 2	: Yohana Fransisca Sarumpaet	(1605541073)
Koor. Sie Sekre	: Ni Komang Utari Yulianingsih	(1605541115)
Koor. Sie Pubdok	: Alif Rizqian Akil	(1605541049)
Koor. Sie PD	: Ketut Dharmayasa	(1605541104)
Koor. Sie Acara	: I Gede Wiyoga Putra	(1605541039)
Koor. Sie Konsumsi	: Siti Ayu Oktavianti	(1605541102)
Koor. Sie Transport	: I Made Dwi Mertadiyasa	(1605541025)
Koor. Sie Rohani	: Ida Ayu Sri Sinta Anjani	(1605541113)
Koor. Sie Humas	: I Wayan Krisna Saputra	(1605541063)
Koor. Sie Keamanan	: Ida Bagus Dwiki Dharma Putra	(1605542010)
Koor. Sie Perlengkapan	: I Wayan Dicky Widiandika Putra	(1605541088)
Koor. Sie Perlombaan	: I Gede Feryanda Frasiska	(1605541037)



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
 Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**LAMPIRAN II**

**RUNDOWN ACARA**

**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**

Hari/Tanggal : Jumat / 9 Februari 2018

Tempat: Aula Nusantara, Agrokomplek. Kampus Sudirman

<b>PEMBUKAAN ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	<b>Tempat</b>
1	06.00-08.00	Persiapan Panitia	120'	Seluruh Sie	Aula Nusantara, Agrokomplek . Kampus Sudirman
2	08.00-09.00	Registrasi II (daftar ulang) Peserta dan Undangan	60'	Sie Sekre	
3	09.00-09.05	Pembukaan Oleh MC	5'	Sie Acara	
4	09.05-09.15	Tarian Pembukaan	10'		
5	09.15-09.20	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani	
6	09.20-09.25	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	5'	Sie Acara	
6	09.25-09.35	Laporan Ketua Panitia	10'		
7	09.35-09.45	Sambutan Ketua HME	10'		
8	09.45-09.55	Sambutan Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Udayana	10'		
9	09.55-10.05	Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Udayana	10'		
9	10.05-10.10	Pembukaan ELCCO (Electrical and Computer Competition) Ditandai Dengan Pemukulan Gong	5'	Dekan Fakultas Teknik Universitas Udayana	
10	10.10-10.15	Penutup I	5'	Sie Acara	
<b>LCC (LOMBA CERDAS CERMAT)</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	
1.	10.15-10.30	Persiapan Lomba LCC (Penjelasan Aturan)	15'	Sie Perlombaaan	
2.	10.30-11.15	Lomba LCC Tahap I (penyisihan)	90'	Sie lomba	
3.	11.15-12.00	Jeda Istirahat	90'	Sie Konsumsi	
4.	12.00-12.05	Pengumuman Lolos Babak Penyisihan	5'	Sie acara	
5.	12.05-12.15	Persiapan lomba Tahap II (penjelasan aturan)	10'	Sie Lomba + Sie Acara	
6.	12.15-13.15	Lomba LCC Babak Semi Final	60'	Sie Lomba	
7.	13.15-13.20	Pengumuman Lolos Semi Final	5'	Sie Lomba/sie acara	
8.	13.20-13.30	Persiapan lomba Babak Final	10'	Sie lomba/sie acara	
9.	13.30-14.00	Lomba LCC Babak Final	30'	Sie Lomba	



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



10.	14.00-14.05	Pengumuman Juara Lomba LCC	5'	Sie Lomba / sie acara	Aula Nusantara, Agrokomplek . Kampus Sudirman	
11.	14.05-14.10	Penutup II	10'	Sie Acara		
<b>LKTI (LOMBA KARYA TULIS ILMIAH)</b>						
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>		
1.	10.15-10.30	Persiapan Lomba LKTI (Penjelasan Aturan)	15'	Sie Perlombaaan		
2.	10.30-10.35	Pembukaan LKTI	5'	Sie Acara		
2.	10.35-11.35	Presentasi Peserta LKTI Team 1 & 2	60'	Sie lomba		
3.	11.35-12.35	Jeda Istirahat	60'	Sie Konsumsi		
4.	12.35-14.35	Presentasi Peserta LKTI Team 2 & 3	60'	Sie acara		
5.	14.35-15.35	Presentasi Peserta LKTI Team 5 & 6	60'	Sie acara		
6.	15.35-16.35	Presentasi Peserta LKTI Team 7 & 8	60'	Sie acara		
7.	16.35-17.35	Presentasi Peserta LKTI Team 9 & 10	60'	Sie acara		
8.	17.35-17.45	Penutupan Lomba LKTI	10'	Sie Lomba + Sie Acara		
9.	17.45-17.55	Rekap Hasil Nilai	10'	Sie Lomba		
10.	17.55-18.05	Pengumuman Juara LKTI	10'	Sie Lomba/sie acara		
11.	18.05-18.10	Penutupan Acara	5'	Sie lomba/sie acara		



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**RUNDOWN ACARA HARI KE-2**

**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**

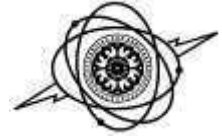
Hari/Tanggal : Sabtu / 10 Februari 2018

Tempat: Aula Nusantara Angrokomplek , Kampus Sudirman

<b>PEMBUKAAN HARI KE-2 ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	<b>Tempat</b>
1	06.00-08.00	Persiapan Panitia	120'	Seluruh Sie	Aula Nusantara, Angrokomplek, Kampus Suidrman
2	08.00-09.00	Registrasi II (daftar ulang) Peserta dan Undangan	60'	Sie Sekre	
3	09.00-09.05	Pembukaan ELCCO Hari ke-2 Oleh MC	5'	Sie Acara	
4	09.05-09.10	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani	
5	09.10-09.15	Penutup	5'	Sie Acara	
<b>LOMBA LINE FOLLOWER MIKROKONTROLLER</b>					
1	09.15-09.45	Persiapan Lomba LF Mikro	30'	Sie Acara	
2	09.45-09.50	Pembukaan Oleh MC	5'	Sie Acara	
3	09.50-10.10	Perisapan Lomba LF Mikro dan Uji Coba Lintasan ( Penjelasan Kembali Aturan Lomba)	20'	Sie Perlombaan	
4	10.10-12.00	Lomba LF Mikro Grup 1-12	110'	Sie Perlombaan	
5	12.00-13.00	ISOMA	60'		
6	13.00-13.30	Lomba LF Mikro Grup 13-15	30'	Sie Perlombaan	
<b>LOMBA LINE FOLLOWER ANALOG</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	
1.	13.30-13.50	Persiapan Lomba LF Analog dan Uji Coba Lintasan ( Penjelasan Kembali Aturan Lomba)	20'	Sie Perlombaan	
2.	13.50-16.20	Lomba LF Group 1-15	150'	Sie Perlombaan	
3.	16.20-16.25	Pengumuman Pemenang perempat final	5'	Sie Acara	
4.	16.25-16.35	Penutupan	10'	Sie Perlombaan	



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
 Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**RUNDOWN ACARA HARI KE-3**

**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**

Hari/Tanggal : Minggu / 11 Februari 2018

Tempat: Aula Nusantara Angrokomplek , Kampus Sudirman

<b>PEMBUKAAN HARI KE-2 ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	<b>Tempat</b>
1	06.00-08.00	Persiapan Panitia	120'	Seluruh Sie	Aula Nusantara, Agrokomp k, Kampus Suidrman
2	08.00-09.00	Registrasi II (daftar ulang) Peserta dan Undangan	60'	Sie Sekre	
3	09.00-09.05	Pembukaan ELCCO Hari ke-3 Oleh MC	5'	Sie Acara	
4	09.05-09.10	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani	
5	09.10-09.15	Penutup	5'	Sie Acara	
<b>LOMBA LINE FOLLOWER MIKROKONTROLLER</b>					
1	09.15-09.45	Persiapan Lomba LF Mikro	30'	Sie Acara	
2	09.45-09.50	Pembukaan Oleh MC	5'	Sie Acara	
3	09.50-10.10	Perisapan Lomba LF Mikro dan Uji Coba Lintasan ( Penjelasan Kembali Aturan Lomba)	20'	Sie Perlombaan	
4	10.10-10.50	Lomba Perempat final LF Mikro (4 group)	40'	Sie Perlombaan	
5	10.50-11.20	Semifinal LF Mikro	60'	Sie Perlombaan	
6	11.20-11.50	Final LF Mikro	30'	Sie Perlombaan	
7	11.50-12.50	ISOMA	60'		
<b>LOMBA LINE FOLLOWER ANALOG</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	
1.	12.50-13.10	Persiapan Lomba LF Analog dan Uji Coba Lintasan ( Penjelasan Kembali Aturan Lomba)	20'	Sie Perlombaan	
2.	13.10-13.30	Lomba Perempat Final LF Mikro (4 Group)	40'	Sie Perlombaan	
3.	13.30-14.00	Semifinal LF Analog	30'	Sie Perlombaan	
4.	14.00-14.30	Final LF Analog	30'	Sie Perlombaan	
5.	14.30-14.50	PENGumuman juara Lomba LF Mikro dan Analog sekaligus penyerahan hadiah.	20'	Sie Acara	



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



6.	14.50-15.00	Penutupan	10'	Sie Acara	
<b>LKCT (LOMBA KARYA CIPTA TEKNOLOGI)</b>					
<b>No</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Durasi</b>	<b>Pelaksana</b>	
1.	09.15-09.30	Persiapan Lomba LKCT (Penjelasan Aturan)	15'	Sie Perlombaaan	
2.	09.30-09.35	Pembukaan LKCT	5'	Sie Acara	
2.	09.35-10.35	Presentasi Peserta LKCT Team 1 & 2	60'	Sie lomba	
3.	10.35-11.35	Presentasi Peserta LKCT Team 3 & 4	60'	Sie acara	
4.	11.35-12.35	ISOMA	60'	Sie Konsumsi	
5.	12.35-14.35	Presentasi Peserta LKCT Team 5 & 6	60'	Sie acara	
6.	14.35-15.35	Presentasi Peserta LKCT Team 7 & 8	60'	Sie acara	
7.	15.35-16.35	Presentasi Peserta LKCT Team 9 & 10	60'	Sie acara	
8.	15.35-16.45	Penutupan Lomba LKCT	10'	Sie Lomba + Sie Acara	
9.	16.45-16.50	Rekap Hasil Nilai	10'	Sie Lomba	
10.	16.50-17.00	Pengumuman Juara LKCT	10'	Sie Lomba/sie acara	
11.	17.00-17.05	Penutupan Acara	5'	Sie lomba/sie acara	





**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**LAMPIRAN III**

**RANCANGAN ANGGARAN BIAYA**  
**ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)**

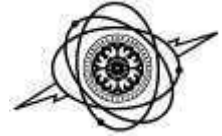
<b>RAB SIE TRANSPORT</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
<b>TIRTA YATRA I</b>				
Bensin Mobil	3	Mobil	Rp 100.000	Rp 300.000
<b>ROADSHOW</b>				
Bensin Mobil	2	Mobil	Rp 100.000	Rp 200.000
<b>H-1</b>				
Sewa Pick Up	1	Hari	Rp 400.000	Rp 400.000
Bensin Pick Up	1	Pick Up	Rp 100.000	Rp 100.000
Bensin Motor	1	Motor	Rp 25.000	Rp 25.000
<b>HARI H</b>				
Sewa Minibus	3	Hari	Rp 750.000	Rp 2.250.000
Bensin Minibus	3	Minibus	Rp 100.000	Rp 300.000
Bensin Mobil	1	Mobil	Rp 100.000	Rp 100.000
Bensin Motor	1	Motor	Rp 25.000	Rp 25.000
<b>H+1</b>				
Sewa Pick Up	1	Hari	Rp 400.000	Rp 400.000
Bensin Pick Up	1	Pick Up	Rp 100.000	Rp 100.000
Bensin Motor	1	Motor	Rp 25.000	Rp 25.000
<b>TIRTA YATRA II</b>				
Bensin Mobil	3	Hari	Rp 100.000	Rp 300.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 4.200.000</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 420.000

<b>RAB SIE PENGGALIAN DANA</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Bbm	10	Harian	Rp 80.000	Rp 800.000
Pulsa	10	Harian	Rp 50.000	Rp 500.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 1.300.000</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 130.000

<b>RAB SIE PUBDOK</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Baliho	1	Buah	Rp 360.000	Rp 360.000
Spanduk	2	Buah	Rp 60.000	Rp 120.000
Sertifikat peserta	200	Lembar	Rp 1.500	Rp 300.000
Sertifikat Panitia	100	Lembar	Rp 1.500	Rp 150.000
Nametag	100	Lembar	Rp 500	Rp 50.000
Backdrop	1	Buah	Rp 131.250	Rp 131.250
Photobooth	1	Buah	Rp 480.000	Rp 480.000



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



Tempat Nametag	100	Buah	Rp 500	Rp 50.000
Tali Kur	100	Buah	Rp 2.500	Rp 250.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 1.891.250</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 189.125

<b>RAB SIE KONSUMSI</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Nasi Juri	25	Kotak	Rp 25.000	Rp 500.000
Snack Undangan	20	Kotak	Rp 10.000	Rp 200.000
Nasi Peserta	240	Kotak	Rp 15.000	Rp 3.600.000
Snack Peserta	330	Kotak	Rp 5.000	Rp 1.650.000
Nasi Panitia	75	Bungkus	Rp 10.000	Rp 750.000
Polybag	2	Paket	Rp 10.000	Rp 20.000
Air Isi Ulang	2	Galon	Rp 5.000	Rp 10.000
Air Mineral	4	Dus	Rp 17.000	Rp 68.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 6.798.000</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 679.800

<b>RAB SIE SEKRE</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Kertas A4	1	Rim	Rp 40.000	Rp 40.000
Kertas F4	1	Rim	Rp 40.000	Rp 40.000
Pulpen	100	Buah	Rp 1.000	Rp 100.000
Sticker	8	Lembar A3	Rp 20.000	Rp 160.000
Pin	150	Buah	Rp 5.000	Rp 750.000
Goody Bag	150	Eks	Rp 5.000	Rp 750.000
Map Biasa	150	Eks	Rp 1.000	Rp 150.000
Map Coklat	150	Eks	Rp 1.000	Rp 150.000
Amplop	2	Kotak	Rp 22.000	Rp 44.000
Stempel	1	Buah	Rp 50.000	Rp 50.000
Print dan Fotocopy	100		Rp 1.000	Rp 100.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 2.334.000</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 233.400

<b>RAB SIE ACARA</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Vas Bunga	3	Buah	Rp 30.000	Rp 90.000
Penari	2	Orang	Rp 150.000	Rp 300.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 390.000</b>
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 39.000



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315

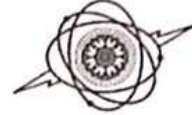


<b>RAB SIE ROHANI</b>					
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA		JUMLAH
Pejati	11	Buah	Rp	35.000	Rp 385.000
Canang	30	Bungkus	Rp	15.000	Rp 450.000
Dupa	3	Bungkus	Rp	10.000	Rp 30.000
Korek Gas	2	Buah	Rp	5.000	Rp 10.000
Bunga	28	Bungkus	Rp	5.000	Rp 140.000
Sesari	1		Rp	150.000	Rp 150.000
Rarapan dan Lanjaran	1	Paket	Rp	50.000	Rp 50.000
Total					<b>Rp 1.215.000</b>
Keperluan Tak Terduga				10% Jumlah	Rp 121.500

<b>RAB SIE PERLOMBAAN</b>					
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA		JUMLAH
Piala	5	Set	Rp	700.000	Rp 3.500.000
Piagam juara	18	Lembar	Rp	4.000	Rp 72.000
Insentif Juri	14	Juri	Rp	500.000	Rp 7.000.000
Hadiah Juara 1	5	Buah	Rp	2.000.000	Rp 10.000.000
Hadiah Juara 2	5	Buah	Rp	1.500.000	Rp 7.500.000
Hadiah Juara 3	5	Buah	Rp	1.000.000	Rp 5.000.000
Hadiah Juara Khusus	4	Buah	Rp	200.000	Rp 800.000
Sewa LCD + Proyektor	6	Buah	Rp	300.000	Rp 1.800.000
Lintasan Mikrokontroller	2	Buah	Rp	400.000	Rp 800.000
Lintasan Analog	1	Buah	Rp	250.000	Rp 250.000
Lakban	5	Buah	Rp	16.000	Rp 80.000
Penggaris Baja	1	Buah	Rp	10.000	Rp 10.000
Bendera kecil	3	Buah	Rp	10.000	Rp 30.000
Kertas A4	5	Rim	Rp	35.000	Rp 175.000
Kertas Buram	1	Rim	Rp	30.000	Rp 30.000
Tinta Printer Hitam	2	Buah	Rp	200.000	Rp 400.000
Pulpen	2	Kotak	Rp	25.000	Rp 50.000
Pembuatan Bell + Lampu Pijar	3	Buah	Rp	450.000	Rp 1.350.000
Mock Up Juara	5	Set	Rp	50.000	Rp 250.000
Pin Bross ELCCO	240	Buah	Rp	10.000	Rp 2.400.000
TOTAL					<b>Rp 41.497.000</b>
Keperluan Tak Terduga				10% Jumlah	Rp 4.149.700



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



<b>RAB SIE HUMAS</b>				
NAMA BARANG	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Bensin Transportasi + Penyebaran Surat	8	Orang	Rp 100.000	Rp 800.000
Pulsa	8	Orang	Rp 50.000	Rp 400.000
Biaya antar surat ke luar Bali	100	Surat	Rp 15.000	Rp 1.500.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 2.700.000</b>
Keperluan Tak Terduga			10% Jumlah	Rp 270.000

<b>Total RAB</b>	<b>Rp 62.325.250</b>
<b>Total Full RAB</b>	<b>Rp 68.557.775</b>

Bukit Jimbaran, 11 September 2017  
Panitia Pelaksana ELCCO  
Himpunan Mahasiswa Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Udayana  
Bendahara,

NI MADE ANITA BELINDA  
**NIM. 1605541012**



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**DOKUMENTASI**



**Dokumentasi Lomba Cerdas Cermat**



**ELCCO**  
**(Electrical and Computer Competition)**  
**Himpunan Mahasiswa Elektro**  
**Fakultas Teknik Universitas Udayana**  
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



**Dokumentasi Lomba Karya Cipta Teknologi**



**Dokumentasi Lomba Robot Line Follower**



**Dokumentasi Pemenang Lomba-Lomba**