

PROPOSAL KEGIATAN

ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION 2019



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 : “Improve Your Talent and Express Your Creativity”

B. LATAR BELAKANG

Kemajuan yang terjadi di bidang teknologi memberikan pengaruh yang cukup besar dalam bidang kehidupan manusia, dengan adanya kemajuan teknologi tersebut memiliki manfaat yang besar bagi semua generasi, terutama generasi muda untuk mendapatkan berbagai informasi terutama informasi yang menyangkut tentang pendidikan. Dengan adanya hal tersebut generasi muda dapat mengembangkan dan meningkatkan prestasi, minat dan bakatnya dalam berbagai hal positif sehingga dapat memberikan pengaruh yang positif untuk kemajuan baik di bidang teknologi maupun di bidang lainnya.

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*)**” tingkat nasional 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.

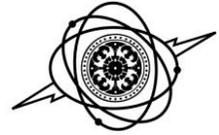
C. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari kegiatan *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai sarana untuk berkompetisi dan berinovasi kepada seluruh mahasiswa Perguruan Tinggi dan pelajar SMA/SMK di Indonesia.
2. Menciptakan inovasi dalam teknologi digital yang aplikatif sebagai solusi permasalahan yang terjadi di masyarakat.
3. Sebagai sarana bagi para mahasiswa dan pelajar 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



4. Sebagai sarana untuk menciptakan generasi peneliti muda yang ilmiah, unggul, dan produktif.

D. SASARAN KEGIATAN

Sasaran dari kegiatan *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 adalah mahasiswa aktif di Perguruan Tinggi dan pelajar SMA/SMK/Sederajat di Indonesia serta kalangan umum.

E. WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN

Waktu dan tempat kegiatan *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Jumat s/d Sabtu, 8-9 February 2019

Waktu : 08.00 Wita - selesai

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

F. BENTUK KEGIATAN

Electrical and Computer Competition (ELCCO) 2019 merupakan sebuah kompetisi tingkat nasional 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 3 kategori yang nantinya akan diperlombakan pada *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 yaitu kategori Mahasiswa, kategori SMA/SMK/Sederajat serta kategori umum. Adapun bentuk kegiatan yang dilakukan pada kompetisi ini, yaitu:

1. Kategori Umum

Perlombaan ini nantinya akan diikuti oleh mahasiswa aktif dari Perguruan Tinggi dan pelajar SMA/SMK/Sederajat di Indonesia.

a. 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, kelincahan 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.



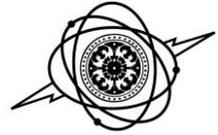
ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

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



b. Lomba Poster

Lomba poster dengan tema “*Development Technology to Optimize Renewable Energy Potential*” merupakan lomba yang mewadahi kreatifitas di bidang desain grafis yang diharapkan dapat meningkatkan minat dan motivasi dalam berkarya dan memberi informasi kepada pelajar atau masyarakat umum terkait pentingnya energi terbarukan. Lomba ini akan dibagi dalam beberapa tahap, mulai dari tahap pengumpulan, penyisihan, dan final yang akan dilakukan secara online.

2. Kategori Mahasiswa

Perlombaan ini nantinya akan diikuti oleh seluruh mahasiswa aktif dari perguruan tinggi di Indonesia.

a. Lomba Karya Cipta Teknologi

Lomba karya cipta teknologi dengan tema “*Creating Innovative Digital Technology to Build Indonesia’s Competitiveness in the Industry 4.0*” merupakan lomba yang mewadahi inovasi dan kreatifitas di bidang teknologi yang nantinya seluruh peserta diharapkan mampu membuat sebuah teknologi yang aplikatif dan solutif yang berguna bagi masyarakat. Lomba ini diawali dengan pengumpulan abstrak, karya tulis dan peserta yang terpilih akan mempresentasikan karya tulisnya serta akan mendemokan alat yang telah mereka buat dihadapan juri-juri yang berkompeten dibidangnya.

3. Kategori SMA/SMK/Sederajat

Perlombaan ini nantinya akan diikuti oleh pelajar SMA/SMK/Sederajat di Indonesia.

a. Lomba Cerdas Cermat

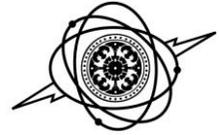
Lomba cerdas cermat merupakan pertandingan adu ketajaman berpikir dan ketangkasan dalam menjawab pertanyaan secara cepat dan tepat. Materi yang diperlombakan meliputi matematika, fisika dan dasar Teknik Elektro. Sistem perlombaan cerdas cermat ini disebut *E - Cerdas Cermat*, dimana akses soal-soal, jawaban, hingga perangkingan peserta melalui perangkat mobile (notebook, laptop, ataupun smartpone) serta secara tulis. Dalam perlombaan ini terdapat 4 tahapan 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 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 kelincahan dari robot



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



tersebut. 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 analog. Lomba ini juga akan memperlombakan design terbaik dari robot.

G. SUSUNAN KEPANITIAAN

Susunan panitia pelaksana *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 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) 2019 dapat dilihat pada lampiran II.

I. RENCANA ANGGARAN BIAYA

Anggaran biaya yang direncanakan dari kegiatan *Electrical and Computer Competition* (ELCCO) 2019 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 :

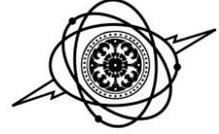
- a. Tercantum dalam baliho dengan ruang sponsor sebesar 50% dari luas baliho setelah dikurangi nama kegiatan dan publikasi acara.
- b. Mengisi dekorasi dengan kegiatan seluas 50% dari luas ruangan.
- c. Tercantum dalam Name Tag Panitia dan Peserta, Pamflet, serta Website
- d. Logo akan ditayangkan pada 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.

4. SPONSOR PENDUKUNG

Adalah perusahaan yang bersedia memberikan dana minimal Rp. 5.000.000,

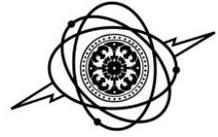
Fasilitas yang diperoleh:



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



- 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

6. SPONSOR BARTER

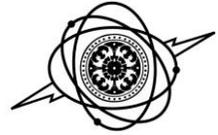
Bentuk kerjasama non-finansial, berupa penyediaan sarana dan prasarana yang dibutuhkan panitia. Hak yang diberikan kepada sponsor barter disesuaikan dengan nilai



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



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.



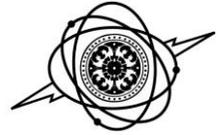
ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

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



LEMBAR PENGESAHAN

Bukit Jimbaran, 15 September 2018

Panitia Pelaksana ELCCO

Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ketua,

I GEDE CIVAVISNA BRAHMA

NIM (1705541064)

Sekretaris,

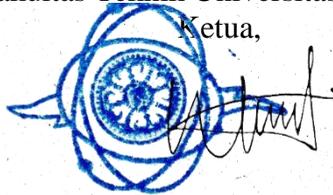


NI KADEK SUCI WIDHI MASRI UTARI

NIM (1705541099)

Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ketua,



I PUTU WEDA JAYANTANA

NIM. 1504405035

Mengetahui,

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ketua,



Dr. IDA BAGUS GEDE MANUABA, ST.,MT

NIP. 196901091997031003

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

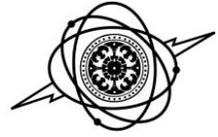


I NYOMAN BUDIASTRA

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** : **Dr. Ida Bagus Gede Manuaba, ST., MT**
(Koordinator 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 Weda Jayantana (1504405035)
(Ketua Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana)
- Steering Committee** : I Putu Aldha Rasjman Sayoga (1605541022)
Nurulita 'Aini (1605541066)
I Gede Feryanda Frasiska (1605541037)
- Panitia Pelaksana** :
- Ketua** : I Gede Civavisna Brahma (1705541064)
- Wakil Ketua 1** : I Putu Gede Gentha Kesuma Negara (1705541076)
- Wakil Ketua 2** : I Komang Adi Bayu Adnyana (1705541089)
- Sekretaris 1** : Ni Kadek Suci Widhi Masri Utari (1705541099)
- Sekretaris 2** : Ni Wayan Dian Puspita Sukma Dewi (1705542008)
- Bendahara 1** : I Putu Sudharma Yoga (1705541002)
- Bendahara 2** : Mawadah Wt Ferbriyani (1705541040)



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



Sie Sekre

Koordinator	: Ni Made Vifiana Anggi Suryanti	(1705542003)
Anggota	: Made Bayu Nugraha Putra	(1705541094)
	I Kadek Adi Darmadi	(1805541080)
	Astrid Andriani	(1705541119)
	I Kadek Ari Wijaya	(1805541037)
	Dewa Gde Santa Semawalawa	(1805541082)
	Made Niken Ayu Larasati Danianto	(1705542014)
	Salsabila Adinda Hermawan	(1805541100)
	Maria Yuyike Menge Jenga	(1805541104)
	Lino Verlin	(1705541004)

Sie Pubdok

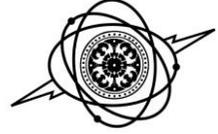
Koordinator	: Yohanes	(1705541023)
Anggota	: Agus wisnu kusuma nata	(1705541081)
	Dani Maulana	(1705541030)
	Putu Dandy Suaramu	(1805541012)
	Dessy Ratna Sari Dewi Hartanto	(1805541077)
	steven halim	(1805541075)

Sie PD

Koordinator	: I Putu Gede Krsna Yudha Dharma	(1705541013)
Anggota	: Frengky Alfian Putra	(1805541023)
	Gede Agus Wira Dharma	(1705541006)
	Muhammad Abdul Hadi	(1705541017)
	Komang Merta Yasa	(1805541019)
	I Made Yudi Candra Putra	(1705542001)
	I Kadek Dwi Artika Putra	(1705542012)
	Ida Bagus Gede Dharma Pawitra	(1705542019)
	Sega Awaludin	(1705541015)
	Kadek Widhiarta	(1805541056)
	Octorio abel tasman	(1805541064)
	Mohammad Yusuf	(1805541004)
	Putu Agus Arcana Surya	(1705541101)
	Rahdiyanto Sudiro	(1805541045)
	Andrew Allan Ardiansyah	(1705541063)
	Putu Okta Hadi Saputra	(1705542004)
	I Made Ryan Handika	(1705542002)



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



Sie Acara

Koordinator	: Cindy Octaviana	(1705541088)
Anggota	: Haris Chandra Agustina	(1705541012)
	I Gde Ari Biantara	(1705541075)
	Muhammad Malik Al Falah	(1705541068)
	Muhammad Mundzir Tamam	(1705541087)
	Oscar muhamat	(1805541029)
	Laili Asdiyan Salsabila Ayu	(1805541015)
	Dio Suryo Saputro	(1805541072)
	Yosia Agustadewa	(1805541096)
	Awgustus Patandean	(1705541111)

Sie Konsumsi

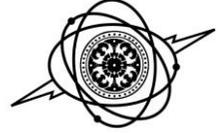
Koordinator	: I Wayan Aditya Darmawan	(1705541014)
Anggota	: Putu Agus Satrya Guna Adnyana	(1805541003)
	I Made Setiawan	(1805541025)
	Syafiatun Sandrawati	(1805541103)
	Cokrominto Haryadi Tp	(1705541005)
	Mira Ardianti	(1705541062)
	Komang Gede Widi Adnyana	(1805541008)
	I Putu Juliawan	(1705541019)
	Arzalia Khairunnisa Yasmine	(1805541005)
	Efina Marianis	(1805541035)
	Ida Bagus Made Pandawa Putra	(1805541031)

Sie Transport

Koordinator	: I Made Agus Artha Putra	(1705541018)
Anggota	: I Wayan Gde Wredhira Wiratama	(1705542030)
	Ranga Bayu Natapathy	(1705541110)
	Hendika Auliya Rohman	(1705542007)
	Iqbal Maulana Hendarwan	(1705541032)
	I Kadek Krisna Yoga	(1705542033)
	I Putu Adhe Putra Novantara	(1705542022)
	I Gede Ngurah Arya Raditya	(1705542025)



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



Sie Humas

Koordinator	: Giusna Dipankara Kusnandar	(1705541067)
Anggota	: Ni Wayan Budiantari	(1805541084)
	I Made Yuda Prakasa	(1705541070)
	Ni Kadek Wahyuni Trisnawati	(1805541063)
	Eka Yulia Indri Christanti	(1805541039)
	I Putu Firgiawan Prasetya	(1805541089)
	Mokhammad Zikril Hakim	(1705541069)
	I Nyoman Wardana	(1705542016)
	Naila Aflihah Kartono	(1805541087)
	Putu Althea Putri Wiradani	(1805541051)
	Kadek Dwi Damarian	(1805541079)
	Josua Pangaribuan	(1705541086)

Sie Rohani

Koordinator	: I Gusti Agung Anom Semara Putra	(1705541050)
Anggota	: I Putu Pawesi Siantika	(1705541103)
	I Made Angga Padwita Darma	(1805541011)
	I Made Yoga Raditya Mataram	(1705541066)
	Azra Ariel Azmir	(1805541088)
	Agus Surya Mahendra Nata	(1805541010)
	I Ketut Adi Junantara	(1705541116)

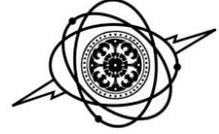
Sie Keamanan

Koordinator	: I Putu Dio Gangga Saskara	(1705542015)
Anggota	: I Gede Putu Aditya Kresna Artha K	(1805541076)
	I kadek adi darmadi	(1805541080)
	Krisda Bimas	(1705541038)
	I Nyoman Agus Junaedi	(1805541073)
	I Gede Windu Artana	(1805541016)
	Aaron Gerry Ian Dove Gandaria	(1705541102)
	I Kadek Aditya Kerta Putrawan	(1805541007)
	I Kadek Juniarta	(1805541001)
	I Gede Agus Aditya Putra	(1805541091)
	Kadek Mardhawa Linggih	(1805541078)



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)



Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315

Sie Perlengkapan

Koordinator	: I Gusti Ngurah Arya Tri Andika	(1705541022)
Anggota	: I Kadek Hendy Wijaya	(1805541002)
	I Putu Yudi Pramayasa	(1805541059)
	Anak Agung Robiana Nugraha	(1705541107)
	Kadek Rekha Agustha	(1805541055)
	I Gusti Made Sudarma Arta	(1805541054)
	I Made Agus Adi Dwipayana	(1705542013)
	I Gusti Agung Bagus Bima D S.	(1805541094)
	Gede Krisna Andika Putra	(1705541043)
	Hendika Auliya Rohman	(1705542007)
	I Kadek Adi Febriana Putra	(1805541014)

Sie Perlombaan

Koordinator	: Edyama Vasabri Genta Maulana	(1705541045)
Anggota	: Prama Ade Prayitno	(1605541045)
	Yohanes Andre Setiawan	(1805541009)
	I Putu Dharmawan	(1705541042)
	David Clemens Sumampouw	(1705541026)
	Kadek Dwi Mahardika Adnyana	(1705541046)
	Irwan Octopianus Silaban	(1705541007)
	Abid surya bimantara	(1705541060)
	Gde Dendy Denhero	(1705541056)
	I Gede Agus Januar Ariawan	(1705541047)
	I Putu Dicky Septiawan Dadri	(1705541097)



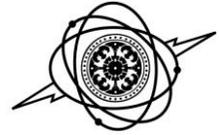
ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

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



LAMPIRAN II

RUNDOWN ACARA

ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION

Hari/Tanggal : Jumat / 08 Februari 2019

Tempat : Aula Wiswakarma, Kampus FT Sudirman

PEMBUKAAN ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)				
NO	WAKTU	KEGIATAN	DURASI	KETERANGAN
1	08.00-09.00	Registrasi I (daftar ulang) Peserta dan Undangan	60'	Sie Sekre
2	09.00-09.05	Pembukaan Acara	5'	Sie Acara
3	09.05-09.10	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani
4	09.10-09.20	Tarian Pembukaan	10'	
5	09.20-09.25	Laporan Ketua Panitia	5'	
6	09.25-09.30	Sambutan Ketua HME	5'	
7	09.30-09.40	Sambutan Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Udayana	10'	
7	09.40-09.50	Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Udayana	10'	
8	09.50-09.55	Pembukaan ELCCO (Electrical and Computer Competition) Ditandai dengan Pemukulan Gong	5'	oleh Dekan Fakultas Teknik
9	09.55-10.00	Penutup	5'	Sie Acara
10	10.00-10.30	Persiapan Lomba LCC Penyisihan Tahap 1	30'	Menjawab Soal Optional, Berbasis Web
	10.30-11.05	Lomba LCC Penyisihan Tahap 1	35'	
	11.05-11.10	Pengumuman Hasil Babak Penyisihan Tahap 1	5'	
11	11.10-11.15	Persiapan Lomba LCC Penyisihan Tahap 2	5'	Kotak Kata (Mencari kata yang terdapat pada kotak, dan menjelaskan arti dari kata tersebut secara singkat)
	11.15-11.45	Lomba LCC Penyisihan Tahap 2	30'	
	11.45-11.50	Pengumuman Hasil Babak Penyisihan Tahap 2	5'	
12	11.50-11.55	Persiapan Lomba LCC Penyisihan Tahap 3	5'	Teka Teki Silang
	11.55-12.25	Lomba LCC Penyisihan Tahap 3	30'	
	12.25-12.30	Pengumuman Hasil Babak Penyisihan Tahap 3	5'	
13	12.30-13.30	ISOMA	60'	Sie Konsumsi
14	13.30-13.35	Persiapan Babak Semifinal Group 1	5'	Peserta mendapat waktu 5dtk untuk memilih soal,



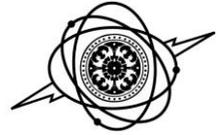
UNIVERSITAS UDAYANA

ELCCO (Electrical and Computer Competition)

Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

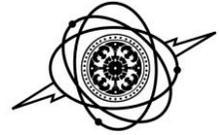
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



	13.35-14.05	Babak Semifinal Group 1	30'	10 dtk untuk berpikir, dan 5 dtk untuk menjawab. Soal akan dibacakan selama 10 dtk.
15	14.05-14.10	Persiapan Babak Semifinal Group 2	5'	
	14.10-14.40	Babak Semifinal Group 2	30'	
16	14.40-14.45	Persiapan Babak Semifinal Group 3	5'	
	14.45-15.15	Babak Semifinal Group 3	30'	
17	15.15-15.20	Pengumuman Hasil Babak Semifinal	5'	Sie acara
18	15.20-15.25	Persiapan Babak Final Tahap 1	5'	
	15.25-15.55	Babak Final Tahap 1	30'	
19	16.00-16.05	Persiapan Babak Final Tahap 2	5'	
	16.05-16.35	Babak Final Tahap 2	30'	
20	16.35-16.45	Pengumuman Juara Lomba LCC	10'	Penyerahan piagam kepada para juara
21	16.45-17.00	Penutupan Acara Hari Ke-1	15'	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

RUNDOWN ACARA LOMBA LF MIKRO & ANALOG

ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION)

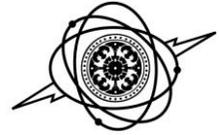
Hari/Tanggal : Sabtu / 09 Februari 2019

Tempat: Ruang Nusantara, Gedung Agrokomples, Kampus Sudirman

No	Waktu	Kegiatan	Durasi	Keterangan
1	08.00-09.00	Registrasi II (daftar ulang) Peserta	60'	Sie Sekre
2	09.00-09.05	Pembukaan Acara Hari ke-2	5'	Sie Acara
3	09.05-09.10	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani
4	09.10-09.15	Penutup	5'	Sie Acara
5	09.15-09.45	Pemindahan Tempat dan Persiapan	30'	Panitia mempersiapkan lintasan mikro (Peserta diarahkan menuju ke Pitstop)
6	09.45-09.50	Pembukaan Oleh MC	5'	Dibuka oleh MC
7	09.50-10.10	Persiapan Lomba LF Mikro dan Uji Coba Lintasan	20'	Penjelasan kembali peraturan LF Mikro
8	10.10-10.20	Lomba LF Mikro Grup 1	10'	1 Ronde = 2 tim dengan durasi 4 menit (1 menit warm up, 3 menit pertandingan)
9	10.20-10.30	Lomba LF Mikro Grup 2	10'	
10	10.30-10.40	Lomba LF Mikro Grup 3	10'	
11	10.40-10.50	Lomba LF Mikro Grup 4	10'	
12	10.50-11.00	Lomba LF Mikro Grup 5	10'	
13	11.00-11.10	Lomba LF Mikro Grup 6	10'	
14	11.10-11.20	Lomba LF Mikro Grup 7	10'	
15	11.20-11.30	Pengumuman Lolos Semi Final dan Persiapan Semi Final	10'	Knock Out
16	11.30-11.35	Semi Final 1	5'	



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



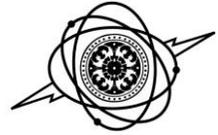
17	11.35-11.40	Semi Final 2	5'	
18	11.40-11.50	Pengumuman Lolos Final dan Persiapan	10'	
19	11.50-11.55	Final (Juara 3)	5'	Knock Out
20	11.55-12.00	Final (Juara 1)	5'	
21	12.00-12.05	Pengumuman Juara LF Mikro	5'	Pengumuman sementara oleh MC
22	12.05-12.50	ISOMA	45'	Panitia mempersiapkan lintasan analog
23	12.50-13.10	Persiapan Lomba LF Analog dan Uji Coba Lintasan	20'	Penjelasan kembali peraturan LF Analog
24	13.10-13.20	Lomba LF Analog Grup 1	10'	1 Ronde = 2 tim dengan durasi 4 menit (1 menit warm up, 3 menit pertandingan)
25	13.20-13.30	Lomba LF Analog Grup 2	10'	
26	13.30-13.40	Lomba LF Analog Grup 3	10'	
27	13.40-13.50	Lomba LF Analog Grup 4	10'	
28	13.50-14.00	Lomba LF Analog Grup 5	10'	
29	14.00-14.10	Lomba LF Analog Grup 6	10'	
30	14.10-14.20	Lomba LF Analog Grup 7	10'	
31	14.20-14.30	Lomba LF Analog Grup 8	10'	
32	14.30-14.40	Lomba LF Analog Grup 9	10'	
33	14.40-14.45	Pengumuman dan Persiapan Semi Final	5'	
34	14.45-14.50	Semi Final LF Analog 1	5'	Knock Out
35	14.50-14.55	Semi Final LF Analog 2	5'	
36	14.55-15.00	Pengumuman dan persiapan Final	5'	
37	15.00-15.05	Final Analog (Juara 3)	5'	Knock Out
38	15.05-15.10	Final Analog (Juara 1)	5'	
39	15.10-15.15	Pengumuman Juara LF Analog	5'	Pengumuman sementara oleh MC
40	15.15-16.00	Persiapan Penutupan ELCCO	45'	Peserta diharapkan menunggu diluar ruangan (acara hiburan diluar ruangan oleh MC)
41	16.00-17.00	Acara Hiburan	60'	Perform Band, Stand Up, Doorprize, dll. (Panitia



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)

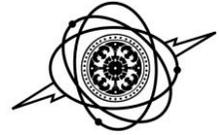
Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



				mempersiapkan list & piagam untuk juara LKCT, LF, dan Poster)
42	17.00-17.40	Pengumuman Juara LF Mikro & Analog, LKCT, dan Poster	40'	Penyerahan piagam kepada para juara (di Ruang Nusantara)
43	17.40-18.00	Penutupan Acara ELCCO	20'	oleh 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)

RUNDOWN LOMBA KARYA CIPTA TEKNOLOGI

Creating Innovative Digital Technology to Build Indonesia's Competitiveness in the Industry 4.0

Hari/Tanggal : Sabtu / 09 Februari 2019

Tempat: Ruang Garuda, Gedung

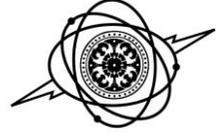
Agrokomplek, Kampus Sudirman

No	Waktu	Kegiatan	Durasi	Keterangan
1	08.00-09.00	Registrasi II (daftar ulang) Peserta	60'	Sie Sekre
2	09.00-09.05	Pembukaan ELCCO Hari Ke 2	5'	Sie Acara
3	09.05-09.10	Pembacaan Doa	5'	Sie Rohani
4	09.10-09.15	Penutup	5'	Sie Acara
5	09.15-09.35	Pemindahan Tempat LKCT	20'	ke Ruang Garuda, Gedung Agrokomplek
6	09.35-09.45	Pembukaan Lomba LKCT	10'	Dibuka oleh MC dan Pengenalan Dewan Juri
7	09.45-09.50	Persiapan Lomba LKCT	5'	Penjelasan kembali peraturan Final LKCT
8	09.50-10.50	Team 1 & Team 2	60'	Final LKCT Tahap 1 (Terdapat 5 Team dalam tahap 1), Masing masing mendapat waktu 15' PRESENTASI dan 45' TANYA JAWAB
9	10.50-11.50	Team 3 & Team 4	60'	
10	11.50-12.50	ISOMA	60'	Panitia merapihkan ruangan lomba
11	12.50-13.50	Team 5 & Team 6	60'	Final LKCT Tahap 2 (Terdapat 5 Team dalam tahap 2), Masing masing mendapat waktu 15' PRESENTASI dan 45' TANYA JAWAB
12	13.50-14.50	Team 7 & Team 8	60'	
13	14.50-15.50	Team 9 & Team 10	60'	
14	15.50-16.00	Penutupan Lomba LKCT	5'	Ditutup oleh MC (Peserta diarahkan menuju Ruang Nusantara)
15	16.00-16.10	Rekap Hasil Nilai	10'	oleh dewan juri di ruang lomba LKCT dan hasil dibawa oleh MC ke Ruang Nusantara
16	16.00-17.00	Acara Hiburan di Ruang Nusantara	60'	Perform Band, Stand Up, Doorprize, dll. (Panitia mempersiapkan list & piagam untuk juara LKCT, LF, dan Poster)
17	17.00-17.40	Pengumuman Juara LF Mikro & Analog, LKCT, dan Poster	40'	Penyerahan piagam kepada para juara (di Ruang Nusantara)



UNIVERSITAS UDAYANA

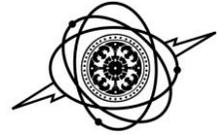
ELCCO
(Electrical and Computer Competition)
Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315



18	17.40- 18.00	Penutupan Acara ELCCO	20'	di Ruang Nusantara
----	-----------------	-----------------------	-----	--------------------



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

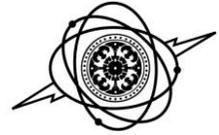


LAMPIRAN III

RENCANA ANGGARAN BIAYA				
ELCCO (ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION) 2019				
RAB SIE PENGALIAN DANA				
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
TOTAL				Rp -
RAB SIE SEKRE				
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
Map Biasa	150	Eks	Rp 1.500	Rp 225.000
Map Coklat	150	Eks	Rp 1.500	Rp 225.000
Amplop	2	Kotak	Rp 22.000	Rp 44.000
Stempel	1	Buah	Rp 50.000	Rp 50.000
Print dan Fotocopy	100		Rp 2.000	Rp 200.000
JUMLAH				Rp 744.000
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 74.400
TOTAL				Rp 818.400
RAB SIE KONSUMSI				
Nama Barang	Banyak	Satuan	Harga	Jumlah
Nasi Juri	25	Kotak	Rp 10.000	Rp 250.000
Nasi Peserta	240	Kotak	Rp 10.000	Rp 2.400.000
Nasi Panitia	75	Bungkus	Rp 6.000	Rp 450.000
Snack Undangan	25	Kotak	Rp 5.000	Rp 125.000
Snack Peserta	340	Kotak	Rp 5.000	Rp 1.700.000
Air Isi Ulang	2	Galon	Rp 5.000	Rp 10.000
Air Mineral	8	Dus	Rp 18.000	Rp 144.000
Polybag	2	Paket	Rp 10.000	Rp 20.000
JUMLAH				Rp 5.099.000
Keperluan tak terduga			10% Jumlah	Rp 509.900
TOTAL				Rp 5.608.900
RAB SIE TRANSPORT				
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH
TIRTA YATRA I				



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

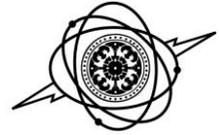


Bensin Mobil	3	Mobil	Rp 100.000	Rp	300.000
H-1					
Bensin Pick Up	1	Pick Up	Rp 100.000	Rp	100.000
TIRTA YATRA II					
Bensin Mobil	3	Hari	Rp 100.000	Rp	300.000
JUMLAH				Rp	700.000
Keperluan tak terduga	10% Jumlah			Rp	70.000
TOTAL				Rp	770.000
RAB SIE ACARA					
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH	
Vas Bunga	3	Buah	Rp 30.000	Rp	90.000
Penari	2	Orang	Rp 150.000	Rp	300.000
JUMLAH				Rp	390.000
Keperluan tak terduga	10% Jumlah			Rp	39.000
TOTAL				Rp	429.000
RAB SIE KEAMANAN DAN PERLENGKAPAN					
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH	
Bambu	8	Batang	Rp 20.000	Rp	160.000
Kayu Reng	5	Batang	Rp 20.000	Rp	100.000
Tali Rafia	8	Buah	Rp 14.000	Rp	112.000
Paku	1	Kg	Rp 18.000	Rp	18.000
Steples Tembak + Isi	1	Set	Rp 250.000	Rp	250.000
Baterai AAA & AA	6	Buah	Rp 10.000	Rp	60.000
Unibel	3	Buah	Rp 12.000	Rp	36.000
Lapban	3	Buah	Rp 18.000	Rp	54.000
HT	6	Buah	Rp 500.000	Rp	3.000.000
Kabel NYN	1	Rol	Rp 425.000	Rp	425.000
Kabel Monster	50	Meter	Rp 5.000	Rp	250.000
Uang Kebersihan	1	Kerja	Rp 300.000	Rp	300.000
Sound System	1	Set	Rp 2.000.000	Rp	2.000.000
JUMLAH				Rp	10.357.094



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)



Himpunan Mahasiswa Elektro

Fakultas Teknik Universitas Udayana

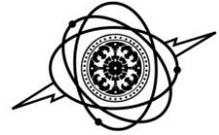
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315

Keperluan tak terduga	10% Jumlah				Rp	1.035.709
TOTAL					Rp	11.392.803
RAB SIE HUMAS						
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH		
TOTAL					Rp	-
RAB SIE PUBDOK						
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH		
Baliho 3 X 4	1	Buah	Rp 300.000	Rp	300.000	
Spanduk 4 X 1	2	Buah	Rp 100.000	Rp	200.000	
Cetak Name Tag + Tempatnya	200	Buah	Rp 5.000	Rp	1.000.000	
Cetak Piagam	200	Lembar	Rp 2.500	Rp	500.000	
Cetak Pamflet	68	Lembar	Rp 2.500	Rp	170.000	
Tali Kur	57	Pcs	Rp 5.000	Rp	285.000	
PhotoBooth 3,5 X 2,5	1	Buah	Rp 230.000	Rp	230.000	
Backdrop 8 X 4	1	Buah	Rp 700.000	Rp	700.000	
JUMLAH				Rp	3.385.000	
Keperluan tak terduga	10% Jumlah				Rp	338.500
TOTAL					Rp	3.723.500
RAB SIE PERLOMBAAN						
Nama Barang	BANYAK	SATUAN	HARGA	JUMLAH		
Piala	5	Set	Rp 150.000	Rp	750.000	
Piagam juara	18	Lembar	Rp 4.000	Rp	72.000	
Hadiah Juara 1	4	Buah	Rp 3.000.000	Rp	12.000.000	
Hadiah Juara 2	4	Buah	Rp 2.500.000	Rp	10.000.000	
Hadiah Juara 3	4	Buah	Rp 1.500.000	Rp	6.000.000	
Hadiah Juara Khusus	4	Buah	Rp 200.000	Rp	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	



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)



Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana

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

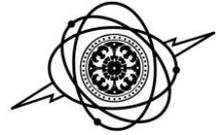
Penggaris Baju	1	Buah	Rp 10.000	Rp	10.000
Bendera kecil	3	Buah	Rp 10.000	Rp	30.000
Kertas A4	5	Rim	Rp 35.000	Rp	175.000
Tinta Printer Hitam	2	Buah	Rp 200.000	Rp	400.000
Pulpen	2	Kotak	Rp 25.000	Rp	50.000
Mock Up Juara	5	Set	Rp 50.000	Rp	250.000
Pin Bross ELCCO	240	Buah	Rp 10.000	Rp	2.400.000
JUMLAH				Rp	34.067.000
Keperluan Tak Terduga	10% Jumlah			Rp	3.406.700
TOTAL				Rp	37.473.700
SUB TOTAL KESELURUHAN				Rp	60.216.303
BIAYA TAK TERDUGA				Rp	6.021.630
TOTAL KESELURUHAN				Rp	66.237.934

Bukit Jimbaran, 15 September 2018
Panitia Pelaksana ELCCO
Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Bendahara,

I PUTU SUDHARMA YOGA
NIM. 1705541002



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



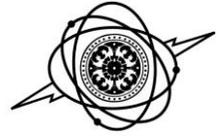
DOKUMENTASI



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

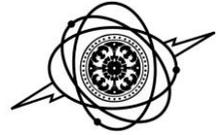


Dokumentasi Pemenang Lomba-Lomba



ELCCO

(Electrical and Computer Competition)



Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretariat : Kampus Bukit Jimbaran Gedung DH, Telp. 0361-703315

Nomor : /B/Panpel-ELCCO/HME/FT-UNUD/X/2017
Lamp. : 1 (satu) Gabung
Perihal : **Permohonan Bantuan Dana dan Sponsorship**
Kepada :
Yth.
di-
tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan diadakannya kegiatan **ELCCO 2019 (Electrical and Computer Competition)** oleh Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Udayana yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Jumat s/d Sabtu, 8-9 Februari 2019
Tempat : Aula Wiswakarma Fakultas Teknik Universitas Udayana & Gedung Agrokomplek Lt. 4 Kampus Sudirman

Maka kami bermaksud menawarkan kerjasama dengan Perusahaan/ Instansi yang Bapak/ Ibu pimpin sebagai sponsor dalam acara ini. Segala ketentuan yang terkait dalam kerjasama ini kami lampirkan bersama surat ini.

Besar harapan kami untuk memperoleh bantuan tersebut. Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Bukit Jimbaran, 15 September 2018
Panitia Pelaksana ELCCO
Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Sekretaris,

Ketua,

I GEDE CIVAVISNA BRAHMA
NIM (1705541064)

ELECTRICAL AND COMPUTER COMPETITION
NI KADEK SUCI WIDHI MASRI UTARI
NIM (1705541099)

Himpunan Mahasiswa Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ketua,

I PUTU WEDA JAYANTANA
NIM. 1504405035

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Udayana
Ketua,



Dr. IDA BAGUS GEDE MANUABA, ST.,MT
NIP. 196901091997031003

Mengetahui,

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