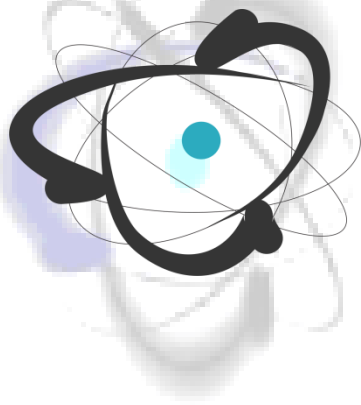


**PROPOSAL KEGIATAN
INSTRUMENTATION EXPO AND
COMMUNICATIVE TALK 1.0
(INSECT 1.0)**



Einstein.com
Electronics Instrumentation Nuclear community

**DIVISI DANA USAHA, PENGEMBANGAN MAHASISWA,
RISET DAN TEKNOLOGI
HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRONIKA
INSTRUMENTASI**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
2017**

Yogyakarta, 06 September 2017

Nomor : A-03/EI/INCT/09/17
Lampiran : 1 bendel proposal kegiatan
Perihal : Permohonan Izin Kegiatan "INSECT 1.0" Einsten.com

Yth. Ketua STTN -BATAN
di Yogyakarta

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan diselenggarakan Kegiatan "INSECT 1.0" Einsten.com, kami selaku panitia kegiatan menyampaikan proposal kegiatan dan permohonan izin untuk melaksanakan serangkaian kegiatan tersebut. Adapun kegiatan dilaksanakan pada :

hari/tanggal : Seminar Keelinan : Sabtu, 7 Oktober 2017
Seminar Kewirausahaan : Minggu, 29 Oktober 2017
LIFOCO : Sabtu-Minggu, 11-12 November 2017
waktu : Seminar Keelinan : 07.00 – 12.40 WIB
Seminar Kewirausahaan : 07.00 – 14.50 WIB
LIFOCO : 07.00 – 17.10 WIB
tempat : Auditorium STTN-BATAN
jumlah peserta : 275 orang (Seminar) + 80 tim (LIFOCO)
penanggung jawab : Enrico Wilmanda Febriardy

Demikian permohonan izin ini kami sampaikan. Atas perhatian dan pemberian izin Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Pelaksana

Hormat kami,
Sekretaris

Dena Shoum Melian
NIM. 021500426

Hasna Nurhanifa Rosyadi
NIM. 021600471

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Elektronika Instrumentasi

Dr. Sutanto, SST, M. Eng
NIP. 19820218 200604 1 016

PROPOSAL KEGIATAN INSECT 1.0

HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRONIKA INSTRUMENTASI STTN –BATAN

I. Latar Belakang

Einsten.com merupakan organisasi yang mewadahi mahasiswa - mahasiswi Program Studi Elektronika Instrumentasi. Didirikan dengan tujuan utama mewujudkan kekeluargaan dan kebersamaan mahasiswa - mahasiswi khususnya Program Studi Elektronika Instrumentasi dan civitas akademika STTN-BATAN. Hingga kini, Einsten.com masih terus berupaya mengadakan berbagai inovasi kegiatan untuk membangun kreativitas dan semangat keorganisasian dikalangan mahasiswa - mahasiswi Elektronika Instrumentasi.

Memasuki usia kesepuluh ini, Einsten.com ingin mengajak mahasiswa - mahasiswi Elektronika Instrumentasi untuk meningkatkan pola pikir dan *soft skill* dalam bidang IPTEK, sosial dan olahraga. Melalui serangkaian acara “INSECT 1.0”. Rangkaian acara tersebut merupakan gabungan dari 3 acara, diantaranya adalah Seminar Kewirausahaan, Seminar Keelinaan, dan Line Follower Competition (LIFOCO) 2017.

Serangkaian acara tersebut tidak sekedar untuk memenuhi program kerja di Einsten.com tetapi juga menginginkan setiap mahasiswa - mahasiswi Elektronika Instrumentasi merasakan manfaat dan terciptanya rasa kekeluargaan. Selain itu, dengan adanya serangkaian acara ini diharapkan dapat lebih membuka wawasan, menambah pengalaman, menambah kemandirian, dan memberikan inovasi baru baik dalam ilmu pengetahuan maupun penyaluran minat dan bakat bagi mahasiswa- mahasiswi khususnya Program Studi Elektronika Instrumentasi dan civitas akademika STTN-BATAN. Dalam kesempatan ini, Einsten.com juga mulai melangkah untuk merangkul masyarakat umum untuk turut berpartisipasi mendukung acara Einsten.com.

Hal ini pula yang melatarbelakangi penyelenggaraan serangkaian acara “INSECT 1.0” sebagai wujud pengembangan diri dalam berorganisasi, membentuk mahasiswa - mahasiswi yang cerdas, berkepribadian yang mulia, dan menumbuhkan rasa kepedulian serta cinta terhadap sesama. Einsten.com dengan satu keluarga, satu rasa berupaya menciptakan keluarga yang saling mengayomi untuk melangkah lebih baik lagi.

II. Tujuan Kegiatan

Tujuan kegiatan ini adalah :

1. Mengenalkan Einsten.com dan STTN-BATAN dan kegiatannya kepada segenap civitas akademika STTN-BATAN maupun khalayak umum.
2. Menambah wawasan mahasiswa dan masyarakat umum tentang perkembangan serta aplikasi teknologi elektronika dan digitalisasi dalam bidang wirausaha mandiri.
3. Membuka cakrawala berpikir mahasiswa dan masyarakat umum sehingga diharapkan dapat melihat potensi pengembangan usaha mandiri.
4. Mengenal dan memahami lebih jauh tentang implementasi dan pengaplikasian ilmu bidang Keelinan bagi mahasiswa Prodi Elektronika Instrumentasi.
5. Memasyarakatkan dan menumbuhkan minat terhadap robot khususnya *line follower* kepada masyarakat, siswa dan mahasiswa.
6. Menemukan talenta-talenta baru yang cerdas, tangguh, mandiri dan inovatif.
7. Mempererat tali persaudaraan diantara mahasiswa Prodi Elektronika Instrumentasi STTN- BATAN Yogyakarta

III. Dasar Kegiatan

Dasar kegiatan ini adalah :

1. Kegiatan ini didasarkan atas Program Kerja Hima Einsten.com periode 2016/2017.
2. Rapat program kerja Divisi Dana Usaha, Divisi Pengembangan Mahasiswa, dan Divisi Riset dan Teknologi Hima Einsten.com tanggal 1 Juni 2017.

IV. Manfaat Kegiatan

Manfaat kegiatan ini adalah :

1. Bertambahnya wawasan dan pengetahuan mahasiswa serta masyarakat umum tentang perkembangan serta aplikasi teknologi elektronika dan digitalisasi dalam bidang wirausaha mandiri.
2. Bertambahnya pemahaman tentang implementasi dan pengaplikasian ilmu bidang Keelinan bagi mahasiswa Prodi Elektronika Instrumentasi.

3. Bertambahnya minat terhadap robot khususnya *line follower* kepada masyarakat, siswa dan mahasiswa.
8. Terbentuknya tali persaudaraan diantara mahasiswa Prodi Elektronika Instrumentasi STTN- BATAN Yogyakarta dan ikut serta berkontribusi langsung memberikan kegiatan bermanfaat bagi masyarakat sekitar (luar kampus)

V. Nama Kegiatan

Nama kegiatan yang akan dilaksanakan adalah **“Instrumentation Expo and Communicative Talk 1.0 (INSECT 1.0)”**.

VI. Bentuk Kegiatan

Kegiatan ini berbentuk seminar yang terdiri dari seminar kewirausahaan dan seminar Keelinan. Kedua seminar tersebut mendatangkan narasumber yang ahli dalam bidang masing-masing berdasar tema kegiatan seminar tersebut. Seminar kewirausahaan diperuntukkan bagi kalangan mahasiswa baik dalam maupun luar STTN-BATAN dan masyarakat umum guna membahas digitalisasi kegiatan kewirausahaan masa kini. Sedangkan seminar Keelinan diperuntukkan bagi mahasiswa-mahasiswi STTN-BATAN khususnya program studi Elektronika Instrumentasi guna menambah wawasan dan mengasah *soft skill* dalam bidang Keelinan. Selanjutnya, kegiatan Line Follower Competition (LIFOCO) 2017 merupakan ajang unjuk bakat dan kemampuan dalam pengaplikasian sistem robot *line follower* dalam melewati *track* yang telah dirancang oleh panitia. Dalam kompetisi ini, akan dicari bakat baru yangmana lebih tangguh dan lebih inovatif daripada robot *line follower* sebelum-sebelumnya.

VII. Sasaran

Seluruh mahasiswa-mahasiswi STTN-BATAN khususnya mahasiswa-mahasiswi program studi Elektronika Instrumentasi STTN-BATAN, mahasiswa-mahasiswi luar kampus STTN-BATAN, pelajar dan masyarakat umum.

VIII. Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada:

- **Seminar Keelinan**
hari/tanggal : Sabtu, 7 Oktober 2017
waktu : 07.00 – 12.40 WIB
tempat : Auditorium STTN-BATAN
peserta : 125 orang
- **Seminar Kewirausahaan**
hari/tanggal : Sabtu, 04 November 2017
waktu : 07.00 – 14.50 WIB
tempat : Auditorium STTN-BATAN
peserta : 150 orang
- **LIFOCO 2017**
hari/tanggal : Sabtu-Minggu, 11-12 November 2017
waktu : 07.00 – 17.10 WIB
tempat : Auditorium STTN-BATAN
peserta : 80 tim

IX. Susunan Kepanitiaan

Kegiatan ini diselenggarakan oleh mahasiswa-mahasiswi yang tergabung dalam keanggotaan Einsten.com dengan membentuk kepanitiaan. Adapun susunan panitia terlampir. (*lampiran 1*)

X. Anggaran Kegiatan

Susunan rencana anggaran biaya kegiatan ini terlampir. (*lampiran 2*)

XI. Jadwal Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan seperti pada susunan acara yang terlampir. (*lampiran 3*)

XII. Penutup

Demikian proposal kegiatan “INSECT 1.0” Einsten.com ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar kegiatan yang kami selenggarakan dapat berjalan dengan lancar, bermanfaat dan memberikan hal-hal yang positif kepada semua pihak.

Lembar Pengesahan

Yogyakarta, 06 September 2017

Ketua Pelaksana

Sekretaris

Dena Shoum Melian
NIM. 021500426

Hasna Nurhanifa Rosyadi
NIM. 021600471

Mengetahui,
Ketua BEM STTN-BATAN 2017

Muhammad Nur Riyadi
NIM. 031400407

Ketua HIMA Einsten.com



Einsten.com

Enrico Wilmanda Febriardy
NIM. 021500430

Ketua Program Studi
Elektronika Instrumentasi

Dr. Sutanto, SST, M. Eng
NIP 19820218 200604 1 016

Menyetujui,
Puket III. Bidang Kemahasiswaan

Ir. Dwi Priyantoro, M.Si
NIP 19620207 198603 1 005



Einsten.com

Electronics Instrumentation Nuclear Community