

**PROPOSAL PERMOHONAN DANA DAN
BANTUAN**

SEMINAR NASIONAL II

&

MECHANICAL EXPO



**PROGRAM TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

2018



SEMINAR NASIONAL ke-II

“MECHANICAL EXPO”

“Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material dalam dunia kewirausahaan”

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



I. LATAR BELAKANG

Pada tahun 2018 adalah Tahun ke -2 bagi Teknik Mesin UKI mengadakan Seminar Nasional dan Mechanical Expo II. Adanya Seminar Nasional dan Mechanical Expo 2018- Jurusan Teknik Mesin Universitas Kristen Indonesia dikarenakan banyaknya inovasi yang dilakukan oleh Mahasiswa dan Dosen Teknik Mesin. Hal itu perlu adanya promosi atau pengenalan kepada masyarakat. Teknik Mesin Universitas Kristen Indonesia mempunyai misi dan visi menjadikan ahli bidang mesin sebagai entrepreneur. Ide-ide inovatif yang ada dalam benak mahasiswa dan dosen harus bisa diwujudkan dan dikonversikan menjadi bisnis yang inovatif yang memiliki inovasi teknologi, semangat dan komitmen yang tinggi.

Berdasarkan uraian tersebut diatas , maka memang sangat diperlukan pemahaman yang luas dan mendalam tentang inovasi Teknik Mesin di Indonesia untuk memunculkan berbagai inovasi seperti yang telah dimiliki negara maju seperti Amerika. Oleh karena itu, Himpunan Mahasiswa Prodi Mesin FT UKI bersama Prodi Teknik Mesin FT UKI merencanakan melaksanakan Seminar Nasional dan Mechanical Expo II dengan :

Tema :

“Penerapan dan Inovasi Energi Alternatif & Material dalam Dunia kewirausahaan”

Hari/tanggal : Rabu, 17 Oktober 2018
Jam : 08.00 – 16.00
Tempat : Auditorium Graha William Soeryadjaya FK UKI
Jl. Mayjen Sutoyo Jakarta.

II. TUJUAN

Adapun Tujuan Seminar Nasional ini adalah:

1. Menjalini kerjasama dosen, mahasiswa, alumni dan aktivis yang terkait dalam mengembangkan Teknik Mesin di Indonesia
2. Menemukan dan memaparkan penemuan inovasi energi alternatif dan material demi perkembangan kewirausahaan di Indonesia



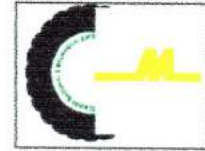
SEMINAR NASIONAL ke-II

“MECHANICAL EXPO”

“Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material dalam dunia kewirausahaan”

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



III. MATERI SEMINAR

Adapun materi yang akan disampaikan adalah :

1. Konversi Energi (Energi Alternatif)
2. Material dan Manufaktur

IV. PEMBICARA

1. Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, SE.MS.IPM (Ketua Umum BKM-PII)
2. Ir.Muhammad Rizki MM (Direktur SDM PT. Timah Tbk)
3. Dosen / mahasiswa / akademisi yang terkait dalam ilmu permesinan

V. WAKTU DAN SUSUNAN ACARA

Seminar Nasional ini akan dilaksanakan selama 1 (satu) hari pada Hari Rabu, tanggal 17 Oktober 2018

(Lampiran 1)

VI. PESERTA

Diharapkan Peserta Seminar Nasional ini sebanyak 300 orang terdiri dari :

1. Akademisi (dosen, peneliti, mahasiswa/i)
2. Praktisi (perencana/pengawas dan pelaksana permesinan)
3. Para Alumni dan Pemerhati
4. Instansi terkait

VII. PELAKSANA

Pelaksana Seminar Nasional ini adalah Program Studi Teknik Mesin UKI dibantu Himpunan Mahasiswa Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia. (Lampiran 2)



SEMINAR NASIONAL ke-II

“MECHANICAL EXPO”

*“Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan”*

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



VIII. TEMPAT PELAKSANAAN

Seminar Nasional ini akan berlangsung di Auditorium Graha William Soeryadjaya Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, Jalan Mayjen Sutoyo No. 2, Cawang, Jakarta Timur.

IX. ANGGARAN

Anggaran yang dibutuhkan untuk pelaksanaan Seminar Nasional ini adalah sebesar **Rp 64,675,000** (Lampiran 3)

X. SUMBER DANA

Adapun sumber dana yang diharapkan pada pelaksanaan Seminar Nasional ini adalah :

1. Universitas Kristen Indonesia
2. Panitia Lustrum UKI
3. Donasi dari Alumni FT Mesin UKI
4. Sponsor
5. Para Peserta (Lampiran 4)

XI. PENUTUP

Demikian proposal ini dibuat untuk dilaksanakan dengan harapan dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam ilmu pemesinan dan energi terbarukan khususnya di Indonesia.



SEMINAR NASIONAL ke-II

"MECHANICAL EXPO"

"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material dalam dunia kewirausahaan"

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



LAMPIRAN I

WAKTU	KEGIATAN	PIC
08.00 – 08.30	Registrasi peserta	HMJM
08.30 – 09.00	Pembukaan & Kata Sambutan 1. Menyanyikan lagu Indonesia Raya & Mars Mesin 2. Berdoa pembukaan 3. Sambutan Ketua Panitia 4. Sambutan Kaprodi Mesin UKI 5. Sambutan Dekan FT UKI	1. Mahasiswa Mesin (dirigen) 2. Ir. Aryantono Martowidjojo. Ph.D 3. Dicky Antonius ST, MSc 4. Ir.Kimar Turnip MS 5. Ir. Galuh Widarti MSc
09.00- 12.00	Keynote Speaker	Moderator : Ir.Kimar Turnip MS
12.00 – 13.00	Isoma	PIC : Panitia
13.00 – 15.00	Sesi pertama di ruang masing-masing 1. Ruang I: Tema : " Energi" 2. Ruang II : Tema : "Manufaktur dan Material"	Moderator : 1. Dicky Antonius S.T, MSc 2. Melya Dyanasari Sebayang S.Si, MT
15.00 – 15.15	Rehat	PIC Panitia
15.15- 16.00	Sesi ke 2 1. Ruang I: Tema : " Energi" 2. Ruang II : Tema : "Manufaktur dan Material"	Moderator : 1. Ir. Rahmad Samosir MT 2. Ir. Budiarto M.Sc
16.00 – 16.15	Penutupan dan penyerahan sertifikat serta hadiah pemakalah terbaik	



SEMINAR NASIONAL ke-II
"MECHANICAL EXPO"
*"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan"*
Jakarta, 17 Oktober 2018
Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



LAMPIRAN II

SUSUNAN PANITIA

Pelindung :

1. Rektor UKI : Dr. Dhaniswara K.Harjono S.H. MH. MBA

Penasihat :

1. Dekan FT UKI : Ir. Galuh Widati, MSc
2. Kaprodi Teknik Mesin : Ir. Kimar Turnip MS

Ketua Panitia : Dikky Antonius ST, MSc
Sekretaris : Melya Dyanasari Sebayang S.Si, MT
Ketua Pelaksana : Romeo (Mesin 2015)
Sekretaris Pelaksana : Defto (Mesin 2016)
Bendahara : Ir. Rahmad Samosir, MT

Sie. Dana : Ir. Sesmaro Max Yuda MT
Anggota : Ir. Suryo Abadi, MSc
: Eligart (Mesin 2015)
: Irvan Ambarita (1651050003)
: Maston Sitorus (1751050002)

Sie. Acara : Ir. Rahmad Samosir, MT
Anggota : Dikky Antonius Hutauruk, S.T., M.Sc
: Melya Dyanasari Sebayang S.Si, MT
: Romeo (Mesin 2015)
: Feraldi (Mesin 2015)

Sie. Perlengkapan : Pudjo Miharto
Anggota : Rio Simanjuntak
: Yoseph Siga Sare (1651050011)
: Daniel Partomuan (1651050004)



SEMINAR NASIONAL ke-II

"MECHANICAL EXPO"

*"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan"*

Jakarta, 17 Oktober 2018

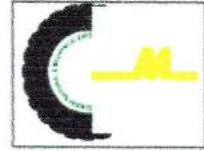
Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630

: Alberto Haryanto Silaban (1751050007)

: Rukun Sidauruk (1751050004)

: Lurohe Sihite (1751050001)

Halio (Mesin 2015)



Sie. Konsumsi

: Flora Latumenten

Sie. Humas, Publikas & Dokumentasi : Ir. Budiarto MSc

Anggota

: Roma Sidabutar

: Bintora Leonardo Sitorus (1651050009)

: Joko Herman Lumbantoruan (1651050008)

: Bangun Saputra Sitorus (1451050014)

**SEMINAR NASIONAL ke-II****“MECHANICAL EXPO”**

*“Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan”*

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630

**LAMPIRAN III****ANGGARAN SEMINAR NASIONAL**

Uraian	Volume		Harga satuan	jumlah
ACARA				
a. Keynote Speaker 1	1	orang	Rp 2,500.000	Rp 2,500.000
b. Keynote Speaker 2	1	orang	Rp 2,500.000	Rp 2,500.000
c. Moderator	1	orang	Rp 500.000	Rp 500.000
e. MC	1	orang	Rp 250.000	Rp 250.000
f. Hiburan	1	set	Rp 1,000.000	Rp 1,000.000
g. Buku acara	150	set	Rp 15.000	Rp 2,250.000
k. Award untuk peserta terbaik	2	orang	Rp 100.000	Rp 200.000
PAPER SESION				
d. Moderator kelas paralel	2	orang	Rp 200.000	Rp 400.000
j. Biaya reviewer	2	orang	Rp 1.250.000	Rp 2,500.000
m. Biaya cetak dan pengiriman prosiding	40	buku	Rp 150.000	Rp 6,000.000
n. Biaya permintaan pembuatan barcode ISBN	1	kali	Rp 200.000	Rp 200.000
i. Award pemakalah terbaik	1	bauh	Rp 750.000	Rp 750.000
h. DVD dan biaya burning	30	buah	Rp 30.000	Rp 900.000
PUBLIKASI DAN DOKUMENTASI				
j. Brosur seminar	200	buah	Rp 10.000	Rp 1,000.000
k. Brosur Facility UKI	200	buah	Rp 10.000	Rp 1,000.000
g. Poster	50	buah	Rp 15.000	Rp 750.000
h. Banner	6	buah	Rp 125.000	Rp 1.250.000
i. Spanduk	4	buah	Rp 200.000	Rp 800.000
l. Biaya rapat	10	kali	Rp 200.000	Rp 2,000.000
m. Biaya sosialisasi brosur + spanduk	10	kali	Rp 100.000	Rp 1.000.000
PERLENGKAPAN				
a. Gedung/ Kebersihan	1	set	Rp 1,000.000	Rp 1,000.000
m. Biaya dekorasi + gladiresik	1	sesi	Rp 1.400.000	Rp 1.400.000



SEMINAR NASIONAL ke-II

"MECHANICAL EXPO"

*"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan"*

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



i. Buku tamu	5	buah	Rp	50.000	Rp	250.000
b. Name tag panitia & peserta	150	lembar	Rp	10.000	Rp	1,500.000
c. Plakat untuk sponsor dan pembicara	10	set	Rp	300.000	Rp	3,000.000
d. Sertifikat untuk keynote speaker + pembicara + peserta	150	lembar	Rp	15.000	Rp	2,250.000
e. Fotokopi makalah	150	set	Rp	12.500	Rp	1,875.000
g. Proposal sponsor	30	exemplar	Rp	30.000	Rp	900.000
h. Transport cari sponsor	30	kali	Rp	50.000	Rp	1,500.000
KONSUMSI						
b. Makan siang + Snack	150	orang	Rp	50.000	Rp	7,500.000
g. Proposal	5	set	Rp	50.000	Rp	250.000
h. Laporan pertanggungjawaban	10	set	Rp	50.000	Rp	500.000
i. Tinta print hitam dan putih (canon)	1	set	Rp	700.000	Rp	700.000
MECHANICAL EXPO	5	alat	Rp	3,000.000	Rp	15,000.000
Total					Rp	64,675.000



SEMINAR NASIONAL ke-II

“MECHANICAL EXPO”

“Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan”

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



LAMPIRAN IV

SUMBER DANA

Uraian	Jumlah
Budget Prodi Mesin	Rp 20,000.000
Subsidi Panitia Lustrum UKI	Rp 10,000.000
Donasi Alumni	Rp 13,275.000
Sponsor	Rp 10,000.000
Peserta (150 orang)	
PEMAKALAH :	
a. Dosen 17 org x Rp.200.000	Rp 3,400.000
b. Mahasiswa 10 org x Rp. 50.000	Rp 500.000
PESERTA :	
Umum 50 org x Rp. 100.000	Rp 5,000.000
Mahasiswa 50 org x Rp. 50.000	Rp 2,500.000
Total	Rp 64,675.000

Contact person :

1. Melya Sebayang 08159223026
2. Roma Sidabutar 8092425ext 404,Faks 8094094



SEMINAR NASIONAL ke-II
"MECHANICAL EXPO"
*"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material
dalam dunia kewirausahaan"*
Jakarta, 17 Oktober 2018
Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



PAKET DONATUR DAN SPONSOR

1. Donatur : Rp. 1.000.000,-

Fasilitas yang diberikan:

- Plakat penghargaan sebagai donatur.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada spanduk seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada note (buku catatan) seminar.

2. Sponsor Media Massa

Kewajiban Mass Media

- Memberikan informasi kepada masyarakat (iklan) tentang agenda minimal 1 minggu sebelum dan sesudah hari-H

Fasilitas yang diberikan:

- Plakat penghargaan sebagai donatur.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada spanduk seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada note (buku catatan) seminar.
- Dapat meliputi acara seminar dan Mechanical expo serta mewawancarai sumber berita.

3. Sponsor Rp. 3.000.000

- Plakat penghargaan sebagai sponsor.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada spanduk seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada note (buku catatan) seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada sertifikat seminar.
- Penempatan logo perusahaan pada baju panitia seminar.
- Diberikan gratis 2 orang sebagai utusan peserta seminar.



PROPOSAL SEMINAR NASIONAL ke-II

"MECHANICAL EXPO"

"Penerapan dan inovasi Energi Alternatif & material dalam dunia kewirausahaan"

Jakarta, 17 Oktober 2018

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang, Jakarta 13630



4. Sponsor Utama Rp. 7.500.000

- Plakat penghargaan sebagai sponsor utama.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada spanduk seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada note (buku catatan) seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada sertifikat seminar.
- Penempatan logo perusahaan/instansi pada baju panitia seminar
- Diberikan gratis 3 orang sebagai utusan peserta seminar
- Disediakan 1 buah stand untuk memamerkan produk perusahaan
- Disediakan kesempatan presentasi selama 15 menit dalam rangkaian acara seminar.

Menyetujui,

Ketua Panitia

Dicky Antonius ST, MSc

Ketua HMJM UKI

Feraldy Hiska Sampul

Ketua Pelaksana

Romeo Nawiko

Mengetahui,

Dekan FT UKI



Ir. Galuh Widati, MSc

Kaprodi Teknik Mesin UKI



Ir. Kimar Turnip MS