

**PROPOSAL KEGIATAN SEMINAR
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK MESIN
2018**

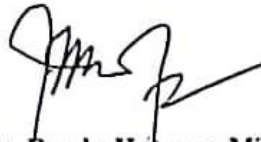


Disusun oleh :
Divisi Akademik HMTM 2018

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
2018

**LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL
KEGIATAN SEMINAR**

**Kepala Program Studi
Teknik Mesin**



Ir. Rusdy Hajuwe, MT
NIP: 19580720199031001

Anggota Pendukung,

Ketua Himpunan


Syahrul Hurdian
NIM: 1510311024

Ketua Pelaksana


Amin Rosvidin
NIM: 1510311028

Mengetahui,

**Wakil Dekan Bidang
Kemahasiswaan dan Kerjasama**


Ir. M. Galbi Bethalembah, MT
NIP: 1959031919193031001

A. Latar Belakang Masalah

International Energy Agency (IEA) mendefinisikan ketahanan energi sebagai ketersediaan sumber energi yang tidak terputus dengan harga yang terjangkau. Lebih lanjut, ukuran yang dipakai untuk menilai suatu negara dikatakan memiliki ketahanan energi apabila memiliki pasokan energi untuk 90 hari kebutuhan impor setara minyak.

Ketahanan energi dianggap penting karena energi merupakan komponen penting dalam produksi barang dan jasa. Segala bentuk gangguan yang dapat menghambat ketersediaan pasokan energi dalam bentuk bahan bakar primer (BBM, gas dan batubara) maupun kelistrikan dapat menurunkan produktivitas ekonomi suatu wilayah dan jika magnitude gangguan sampai pada tingkat nasional dapat membuat target pertumbuhan ekonomi meleset dari yang ditetapkan.

Dari sisi kebijakan, Pemerintah telah mengundang Peraturan Presiden (Perpres) No. 5/2006 tentang Kebijakan Energi Nasional yang bertujuan untuk menjamin keamanan pasokan energi dalam negeri. Untuk mencapai sasaran tersebut, terdapat dua kebijakan, yaitu (i) kebijakan utama yang mengatur penyediaan, pemanfaatan, kebijakan harga dan konservasi alam; dan (ii) kebijakan pendukung, yang mengarah kepada pengembangan infrastruktur, kemitraan pemerintah dan swasta, serta pemberdayaan masyarakat.

Terdapat beberapa tantangan yang perlu diantisipasi oleh para penerus bangsa dalam Ketahanan Energi Nasional. Pertama, Pemerintah harus mengantisipasi tingginya permintaan energi nasional. Kedua, terkait dengan optimalisasi energi baru terbarukan. Sebagai contoh, adapun menyangkut bahan bakar gas sebagai bahan pengganti batubara, tetapi memiliki kendala utama pada kurangnya ketersediaan infrastruktur distribusi/pengangkutan. Kurangnya infrastruktur pengangkutan gas tersebut menyebabkan hilangnya kesempatan memanfaatkan energi yang berbiaya rendah.

Sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, tentang organisasi kemahasiswaan Universitas

Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta bahwa organisasi kemahasiswaan merupakan wadah aktualisasi dan pengembangan diri dalam rangka mengembangkan *softskills* dan karakter kepemimpinan mahasiswa beridentitas bela Negara, maka Menimbang Buku Pedoman pada bab IX tentang Himpunan Mahasiswa Jurusan/Program Studi (HMJ/P) Bagian 1: Kedudukan, Struktur, Tugas dan Fungsi, Pada Pasal 48 ayat (1) disebutkan bahwa HMJ/P bertugas melaksanakan kegiatan pengembangan keilmuan, profesi dalam lingkungan jurusan/program studi. Maka sesuai dengan peraturan diatas, sudah merupakan kewajiban Himpunan Mahasiswa Jurusan untuk membekali mahasiswanya dalam mempersiapkan diri untuk mampu menjaga Ketahanan Energi Nasional dalam bidang infrastruktur dan pengolahan energi baru terbarukan. Salah satu kegiatan tersebut, yaitu akan diselenggarakannya Seminar Ketahanan Energi Nasional, dengan tema yang telah disepakati yaitu, **“Peningkatan Infrastruktur dan Pengolahan Energi Baru Terbarukan untuk Ketahanan Energi Nasional”**.

Hal ini tidak diajarkan dalam dunia perkuliahan, tetapi ini merupakan bekal tambahan, dalam cara berpikir, dan mengatur langkah yang tepat dalam menghadapi kebutuhan energi yang semakin meningkat.

B. Nama dan Tema Kegiatan

Kegiatan ini bernama Seminar Ketahanan Energi Nasional dengan tema yaitu, **“Peningkatan Infrastruktur dan Pengolahan Energi Baru Terbarukan untuk Ketahanan Energi Nasional”**.

C. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud diadakannya kegiatan Seminar Nasional ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan kesiapan mental bagi mahasiswa teknik setelah lulus kuliah serta menjadi pelopor inovasi dalam pengembangan energi terbarukan.

Tujuan diadakannya kegiatan ini adalah :

- Meningkatkan kesiapan mental mahasiswa dalam pemanfaatan energi terbarukan.
- Menanamkan pola pikir dan kesadaran mahasiswa dalam meningkatkan mutu generasi penerus bangsa

D. Peserta

Peserta dalam kegiatan seminar ini adalah pelajar/mahasiswa, masyarakat umum, dan Mahasiswa Teknik Mesin .

Fasilitas peserta :

1. Seminar Kit
2. Snack
3. Sertifikat
4. Buku Note, pulpen, dan Map
5. Ilmu yang bermanfaat.

E. Waktu dan Tempat

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 3 November 2018

Waktu : 09.00 WIB s/d 13.00 WIB

Tempat : Auditorium Fakultas Teknik Lt. 5

F. Susunan Acara

Adapun rundown acara kegiatan seminar ini, yaitu:

Waktu	Kegiatan	Penanggung Jawab
08.00-08.45	Registrasi	Panitia
08.45-08.50	Pembukaan	MC
08.50-08.55	Doa Pembuka	Pembaca Doa
08.55-09.00	Menyanyikan lagu Indonesia Raya dan Mars Bela Negara	Dirigen

09.00-09.05	Sambutan Ketua Pelaksana	Ketua Pelaksana
09.05-09.10	Sambutan Kepala Program Studi Teknik Mesin	Kaprodi TM
09.10-09.15	Sambutan Dekan FT	Dekan FT
09.15-10.15	Materi 1 “Penerapan Regulasi Terkait Energi Konvensional dan Energi Baru Terbarukan di Indonesia”	Pemateri 1
10.15-10.30	Tanya Jawab dan Kesimpulan	Moderator
10.30-10.35	Pemberian Plakat dan foto bersama	MC
10.35-11.35	Materi 2 “Penerapan Infrastruktur dan Pengelolaan Energi Konvensional dan Energi Baru Terbarukan”	Pemateri 2
11.35-11.40	Tanya Jawab dan Kesimpulan	Moderator
11.40-11.45	Pemberian Plakat dan foto bersama	MC
11.45-11.50	Doa Penutup	Pembaca Doa
11.50-13.00	Penutup	MC

G. Susunan Kepanitiaan

Adapun kepanitiaan yang telah dibentuk untuk menyelenggarakan kegiatan ini, yaitu:

- Pelindung : Jooned Hendrarsakti, P.hd
(Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jakarta)
- Penasehat : Ir. M. Galbi Bethalembah, M.T
(Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jakarta)
- Pelaksana Kegiatan : Ir. M. Rusdi Hatuwe, MT
(Kepala Program Studi Teknik Mesin UPN “Veteran” Jakarta)

Anggota Pendukung

- Penanggung Jawab : Syahrul Hardiyan
(Ketua Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin UPN
“Veteran” Jakarta)
- Ketua Pelaksana : Amin Rosyidin (NIM: 1510311028)
- Sekretaris : Bintang Arya Putra (NIM: 1510311023)

- Seksi – seksi
 - a) Acara
Kepala Koordinasi : Calvaris Septentiman Laoli (NIM: 1610311074)
Anggota : 1. Chandra Teguh Trimulya (NIM : 1610311023)
2. Farid Rahman W (NIM : 1610311052)
3. Reza Mahendra (NIM : 1610311005)
4. Septic Abdul Rasid (NIM : 1610311071)

 - b) Humas, Publikasi,
Dokumentasi
Kepala Koordinasi : Abdul Wasito (NIM : 1710311057)
Anggota : 1. Moch. Rizky Ramadhan (NIM : 1710311021)
2. Frizki Yudiansyah (NIM : 1610311011)
3. Andika Haryo K. P (NIM : 1610311009)
4. Kiki Lutfi Muzaky (NIM : 1710311048)
5. Adiwidya Ega Fadila (NIM : 1710311026)

 - c) Pendanaan
Kepala Koordinasi : Erzatama Aspriyanto (NIM : 1710311047)
Anggota : 1. M. Auzan Winandi (NIM : 1710311034)
2. Vincentia Eulogia T. P (NIM : 1710311065)
3. M. Irfan Naufal (NIM : 1610311063)

d) Perlengkapan

Kepala Koordinasi : Arsyad Waasthia Ardani (NIM : 1710311016)

Anggota : 1. Aria Suria (NIM : 1610311040)

2. Moch. Rayhan Azward (NIM: 1610311067)

3. Muhammad Farras Abrar (NIM : 1710311044)

4. Agung Setiawan (NIM : 1710311014)

5. Habibsaptanov H. B (NIM : 1710311030)

e) Konsumsi

Kepala Koordinasi : Michael Prastian W (NIM : 1710311009)

Anggota : 1. Prayogi (NIM : 1610311008)

2. Kemal A. Hadyanto (NIM : 1710311031)

H. Penutup

Demikian proposal ini dibuat, sebagai kerangka umum pelaksanaan agenda diatas. Atas perhatian dan kerjasama pihak-pihak terkait kami mengucapkan terimakasih.