



Seminar akan dilangsungkan di Auditorium Grha William Soeryadjaya, Gedung FK UKI, Lantai Dasar, Kampus UKI, Jl. Mayjen Sutoyo No. 2 Cawang, Jakarta Timur

RENEWABLE ENERGY & SMART ENERGY SYSTEM

FORMULIR PENDAFTARAN SEMINAR NASIONAL RENEWABLE ENERGY & SMART ENERGY SYSTEM



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

18 OKTOBER 2018

AUDITORIUM GRHA WILLIAM SOERYADJAYA
GEDUNG FK UKI, CAWANG, JAKARTA

Auditorium Grha William Soeryadjaya
Gedung FK UKI, Cawang, Jakarta

Silahkan diisi formulir pendaftaran di bawah ini, kemudian dikirim kembali ke alamat Sekretariat Seminar, atau bisa dikirim via faks sekretariat, dilengkapi dengan bukti pembayaran.

Nama & Gelar _____
Profesi _____
Lembaga _____
Alamat _____
Telephone _____
faks _____
Email _____

Pendaftaran dapat dikirimkan melalui email sekretariat :
eva.silalahi@uki.ac.id, dengan memasukkan data sesuai formulir pendaftaran

PESERTA SEMINAR NASIONAL

- Akademisi dan Peneliti (Dosen, Mahasiswa);
- Praktisi (Pengusaha, Konsultan, Perencana/Pengawas bidang pembangkitan energi listrik);
- Para Alumni dan Aktifis;
- Instansi Pemerintah;
- Umum;
- Mahasiswa

SEKRETARIAT SEMINAR NASIONAL

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik UKI, Jl.
Mayjen Sutoyo No. 2, Cawang, Jakarta 13630, Indonesia,
Telp. (021) 8009190, 8092425 ekst. 406, faks. (021) 8094074.
E-mail : eva.silalahi@uki.ac.id

Rekening Keuangan: BNI No. Rek 0284375827 cabang Tebet
an. Ir. Bambang Widodo, M.T.



CONTACT PERSON

- EVA 0821 2569 3020
- STEPANUS 0817 9175 617
- EDWARD SIHITE 0888 850 8000



Prodi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Indonesia

CALL FOR PAPERS



LATAR BELAKANG

Seiring dengan perkembangan kehidupan manusia di dunia sebagai wujud pemeliharaan dunia serta pemanfaatan energi terbarukan dan lingkungan berkelanjutan, maka kita perlu berperan aktif untuk mensukseskan yang bukan hanya program pemerintah Indonesia tapi juga program masyarakat dunia.

Indonesia merupakan negara yang didukung oleh sumber daya alam yang melimpah ruah, dimana sumber daya alam tersebut mampu dijadikan sumber energi bagi keberlangsungan hidup. Seiring berjalannya waktu, ketersediaan sumber daya alam tersebut kini semakin menipis. Kelangkaan yang terjadi dikarenakan ketidaksadaran akan terbatasnya sumber daya alam termasuk energi fosil (batubara, gas dan minyak bumi). Padahal, energi tersebut memiliki peran penting dalam kehidupan manusia untuk mendukung berbagai proses kegiatan.

Untuk mengantisipasi energi yang semakin menipis tersebut, maka energi baru dan terbarukan merupakan alternatif terbaik dalam mengolah energi. Energi baru dan terbarukan adalah energi yang dihasilkan dari sumber alami seperti matahari, angin, air, dan lain-lain. Sumber energi baru dan terbarukan adalah sumber energi ramah lingkungan yang tidak mencemari lingkungan dan tidak memberikan kontribusi terhadap perubahan iklim dan pemanasan global, karena energi yang didapatkan berasal dari "proses alam yang berkelanjutan", seperti energi matahari, energi angin, energi laut, dan panas bumi.

Pentingnya informasi pengembangan dan inovasi hasil penelitian di dalam bidang sains dan teknologi dalam penanganan energi, terkait dengan peluang, tantangan dan permasalahan yang akan dihadapi pada saat ini dan waktu mendatang, maka Program Studi Teknik Elektro FT UKI perlu melakukan kegiatan pertemuan ilmiah secara berkala guna memperkenalkan hasil penelitian dan inovasinya, serta meningkatkan kerjasama antar perguruan tinggi dan lembaga riset di Indonesia guna mempercepat pengembangan sains dan teknologi dalam penanganan energi dan pengembangan lingkungan berkelanjutan.

TUJUAN

- Untuk mengembangkan energi baru dan terbarukan (EBT) sebagai sumber energi di Indonesia dengan menargetkan 23 persen dari bauran energi primer.
- Untuk menghimpun berbagai pemikiran dan pengalaman praktis yang dapat digunakan sebagai wawasan, pengetahuan, dan pedoman dalam rangka mewujudkan tujuan nomor 1 serta menjaga lingkungan berkelanjutan.
- Untuk mendorong Smart Energy System di Indonesia sehingga tercipta suatu sistem energi yang efisien dan berkelanjutan, infrastruktur, serta pengendalian konsumsi energi yang terintegrasi melalui aplikasi layanan energi, penaguna aktif.

KEYNOTE SPEAKER



Environment-Friendly design Regional EMS Smart Buildings

Ignasius Jonan*

**MENTERI ENERGI & SUMBER DAYA
MINERAL REPUBLIK INDONESIA**

*) Dalam Konfirmasi

MAIN SPEAKERS



Prof. Eduard Muljadi, Ph.D.

**Distinguished Professor of Auburn University
Fellow Member of IEEE**



Prof. Atmonobudi Soebagio, Ph.D.

**Senior Member of IEEE
Former UKI Rector, 2000-2004**

TOPIK

- Energi Baru & Terbarukan
- Sistem Kendali
- Sistem Tenaga Listrik
- Smart Grid
- Smart Home
- Smart Mobility
- Energy Security
- Energy Storage

TANGGAL PENTING

BATAS AKHIR PENERIMAAN ABSTRAK

31 Agustus 2018

SELEKSI ABSTRAK

3-7 September 2018

PENGUMUMAN ABSTRAK YG DITERIMA

10 September 2018

BATAS AKHIR PENERIMAAN FULL PAPER

24 September 2018

PENGUMUMAN FULL PAPER YG DITERIMA

1 Oktober 2018

BATAS PEMBAYARAN PEMAKALAH

5 Oktober 2018

PELAKSANAAN SEMINAR

18 Oktober 2018

INVESTASI SEMINAR

Pemakalah :

- Dosen/peneliti/praktisi Rp.200.000,-
- Mahasiswa Rp.100.000,-

Peserta :

- Dosen/peneliti/praktisi Rp.150.000,-
- Mahasiswa Rp.50.000,-

Biaya Prosiding Rp.100.000,-

Pembayaran ke Rekening Keuangan: BNI No.Rekening
0284375827 cabang Tebet an. Ir. Bambang Widodo, M.T.