



## Civil Engineering National Seminar Universitas Indonesia (CENS UI) 2013

The 11th CENS UI (Civil Engineering National Seminar Universitas Indonesia) 2013 telah sukses diselenggarakan oleh Ikatan Mahasiswa Sipil FTUI pada hari Selasa (12/11). Seminar yang mengangkat tema "Revitalization of Marine Transportation Infrastructure to Increase the Economic Growth of Indonesia" ini bertempat di Rafflesia Grand Ballroom, Balai Kartini, Jakarta.

Secara umum, acara seminar ini terbagi dalam 3 sesi dimana pada sesi pertama terdapat paparan mengenai perlunya revitalisasi pelabuhan di Indonesia untuk menciptakan kesetaraan moda transportasi laut antar daerah di Indonesia. Sedangkan pada sesi kedua, para pembicara membahas mengenai peran sistem pelayaran dan pengangkutan barang yang efektif dalam meningkatkan kesejahteraan hidup masyarakat. Selanjutnya, pembahasan pada sesi terakhir adalah mengenai kesiapan Indonesia dalam memiliki sistem transportasi laut yang terintegrasi untuk menumbuhkan sektor perekonomian makro.

CENS UI pada tahun ini diisi oleh pembicara dari berbagai perusahaan dan instansi yang terkait dengan tema seminar yang diangkat. Pembicara yang hadir mewakili instansi-instansi berikut: BAPPENAS RI (Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia), Kementerian Perhubungan RI, KHI (Krakatau Hoongovens International) Pipe Industries, Pelindo II, Jurnal Maritim, INSA (Indonesian National Shipowners Association), MTI (Masyarakat Transportasi Indonesia), dan INCAFO (Indonesia Cabotage Forum). Peserta dari seminar ini terdiri dari mahasiswa dan kalangan profesional

serta akademisi dengan total peserta sebanyak 189 orang.

Selain mengadakan seminar, pada rangkaian acara CENS tahun ini juga diadakan kompetisi Call For Paper dengan tema "Optimalisasi Infrastruktur Transportasi untuk Menunjang Ekonomi Makro yang Efisien". Kompetisi ini diikuti oleh 50 peserta dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia dan pada akhirnya terpilih 3 tim dengan karya tulis terbaik. Pemenang dari kompetisi tersebut adalah tim Yudhistira dari Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) Surabaya selaku juara pertama dengan karya tulis yang berjudul "Dual Monorail System (Almost) : Sistem Transportasi Baru dengan Konsep Penggunaan Kereta Monorel Ganda Guna". Selanjutnya, Desa Team dari Politeknik Negeri Jakarta meraih juara kedua dengan karya tulis yang berjudul "Optimalisasi Infrastruktur Transportasi untuk Menunjang Ekonomi Makro" dan juara ketiga diraih oleh **Viny Sonia** dari Universitas Pendidikan Indonesia dengan karya tulis yang berjudul "Kajian Sosial Ekonomika Barang untuk Mengoptimalkan Perekonomian di Provinsi Lampung, Sumatera Selatan".

"Great Audience, Great Speaker, Great Theme, and Great People. Saya sangat berharap semua yang hadir dan menyaksikan acara seminar ini dapat berkontribusi dalam membantu perkembangan dan kesejahteraan masyarakat Indonesia, khususnya pada bidang transportasi maritim yang sangat berpengaruh pada kondisi ekonomi makro Indonesia.", tutur **Radityo Andjaringrat Adhi** selaku Project Officer CENS UI 2013. (CENS UI)



# Warta FT



Fakultas Teknik  
Universitas Indonesia

Edisi November 2013

## Warta Utama

### Daftar Isi

Dari Redaksi	1
Daftar Isi	1
Warta Utama	1
Warta Fakultas	2 - 4

### Dari Redaksi

"Bulan November ini, sivitas akademika FTUI dengan penuh semangat berpartisipasi dalam proses seleksi pemilihan calon dekan FTUI untuk periode 2013-2017. Antusiasme yang sangat besar terlihat pada Presentasi Terbuka Lima orang Bakal Calon Dekan FTUI yang dihadiri oleh ratusan mahasiswa, dosen, karyawan dan alumni. Redaksi mengucapkan selamat kepada Dr. Asep Handaya S., Prof. Bondan T. Sofyan dan Prof. Dedi Priadi yang dinyatakan lolos sebagai tiga calon dekan FTUI !! Pada Warta FT kali ini juga dapat disimak berita mengenai serah terima dana penelitian OSAKA Gas Foundation yang sejak tahun 1993 telah dikelola oleh PPST FTUI untuk meningkatkan kapasitas dan kualitas riset di UI. Juga terdapat berita mengenai Reuni dan Peringatan Sumpah Pemuda Man Sib Iluni FTUI di Rektorat UI dan pengukuhan Ketua ILUSIN FTUI.

Berita gembira untuk program KKI FTUI terutama program studi Teknik Sipil, Deakin University kini resmi menjadi salah satu universitas mitra di program double degree KKI FTUI. Hal ini diungkapkan pada acara kunjungan Deakin University ke FTUI. Kunjungan ini sekaligus menajaki kemungkinan kerjasama untuk PS Teknik Mesin, Elektro dan Arsitektur. Berita terakhir Warta FT bulan ini adalah Civil Engineering National Seminar UI (CENS UI) 2013. Seminar Nasional ke 11 ini diselenggarakan oleh Ikatan Mahasiswa Sipil (IMS) FTUI dan kali ini mengangkat tema: *Revitalization of Marine Transportation Infrastructure to Increase The Economic Growth of Indonesia*. Selamat menikmati Warta FT edisi November 2013. Sampai bertemu di edisi berikutnya"



## Presentasi Terbuka Bakal Calon Dekan FTUI

Presentasi Terbuka Bakal Calon Dekan FTUI dilaksanakan pada Selasa, 12 November 2013 di ruang K 301. PSCD FTUI mengundang seluruh sivitas akademika dan masyarakat luas untuk menghadiri acara tersebut sebagai sarana untuk mengenal kelima Bakal Calon Dekan FTUI untuk periode 2013 - 2017.

Presentasi Terbuka tersebut dihadiri oleh Presentasi Terbuka Calon Dekan dihadiri oleh 309

hadirin yang terdiri dari 75 orang staf pengajar (dosen), 70 orang karyawan, 3 orang alumni dan 161 orang mahasiswa.

Presentasi dimulai tepat pukul 09.00 dan diawali oleh Pembukaan dari Ketua PSCD FTUI (**Prof. Ir. Mahmud S., M.Sc., Ph.D**) dan pembacaan aturan main oleh Moderator yaitu **Ir. Azrar Hadi, Ph.D**. Moderator memulai dengan membacakan CV singkat masing-masing Bakal Calon

Warta FT - 1

**Warta FT** Pelindung: Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M.Eng. - **Penanggung Jawab:** Prof. Dr. Ir. Sigit P. Hadiwardoyo, DEA. - **Redaktur Pelaksana:** Tikka Anggraeni, M.Si; Rengga Satrio W, S.Sos; Widiya Prastiwi, S.Ikom - **Alamat Redaksi:** Pusat Administrasi Fakultas (PAF), Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Kampus UI, Depok, 16424. **Telp/Fax:** (021) 78888076. **E-Mail:** [humas.ftui@gmail.com](mailto:humas.ftui@gmail.com); [humas@eng.ui.ac.id](mailto:humas@eng.ui.ac.id)

[www.eng.ui.ac.id](http://www.eng.ui.ac.id)

dan dilanjutkan dengan presentasi 10 menit dari masing-masing Bakal Calon untuk memaparkan Visi, Misi dan Program Kerja mereka bila terpilih sebagai FT 1 dengan urutan sebagai berikut:

1. **Mohammed Ali Berawi, M.Eng. Sc, Ph.D**
2. **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA**
3. **Prof. Dr. Ir. Bondan T. Sofyan, M.Si**
4. **Dr. Ir. Asep Handaya Saputra, M.Eng.**
5. **Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K., M.T.**

Seluruh sesi presentasi dan pertanyaan individual dijaga waktunya dengan menggunakan program Time Counter. Pada Pertanyaan Individual Sesi 1, setiap calon mengambil satu pertanyaan undian yang telah disiapkan sebelumnya oleh PSCD FTUI dan diberi kesempatan menjawab maksimal 6 menit. Pada Pertanyaan Individual Sesi 2, ada 4 penanya (1 dosen, 1 karyawan dan 2 mahasiswa) yang ditujukan kepada Bu Bondan, Pak Dedi, Pak Iwa dan Pak

Asep. Pada Pertanyaan Individual Sesi 3, ada 3 penanya (1 Alumni dan 2 Mahasiswa) yang ditujukan kepada Pak Ali Berawi, Pak Iwa, Pak Dedi dan Pak Asep. Pada Pertanyaan Umum karena ada banyaknya penanya, sesi 1 & 2 digabung, terdapat 8 penanya (lebih banyak dari alokasi 6 pertanyaan) dan waktu menjawab setiap calon ditambah menjadi 10 menit/balon untuk menjawab pertanyaan dari ke delapan penanya tersebut.

Presentasi Terbuka ini juga merupakan masukan bagi para anggota PSCD FTUI untuk memutuskan tiga orang calon dekan yang akan diusulkan kepada Rektor. Tahap selanjutnya yang harus dilaksanakan oleh kelima Bakal Calon Dekan adalah proses Wawancara Tertutup yang akan diselenggarakan pada Selasa, 19 November 2013. **(PSCD FT UI)**

## Serah Terima Dana Penelitian OSAKA Gas Foundation



Universitas Indonesia (UI) adalah salah satu Perguruan Tinggi yang memperoleh dana bantuan dari Osaka Gas Foundation International Culture Exchange (OGFICE) Jepang mulai tahun 1993 yang pengelolaannya dilakukan oleh Pusat Penelitian Sains dan Teknologi (PPST). Pendanaan ini sangat berarti dalam meningkatkan kapasitas dan kualitas riset di Universitas Indonesia. Dari pendanaan ini tidak hanya dosen/periset yang mendapatkan manfaat, tetapi juga mahasiswa dan laboratorium dimana riset tersebut dilakukan. Selain itu juga, dari hasil penelitian telah banyak diantaranya diseminarkan baik di forum nasional maupun internasional, sehingga membawa nama Universitas Indonesia di berbagai forum tersebut.

Total judul penelitian yang telah dibiayai hingga tahun 2012 adalah sebanyak 68 judul penelitian dari berbagai jurusan di lingkungan FT & FMIPA. Pada tahun ini genap sudah kerjasama UI dengan OGFICE selama 20 tahun.

Pada hari Senin tanggal 21 Oktober 2013 dilakukan acara Serah terima Sertifikat Dana Penelitian untuk TA 2013 dari **Mr. Hiroshi Nakajima** (Executive Director OGFICE) kepada Wakil De-

kan FT UI, **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA**, bertempat di Ruang Rapat Senat FTUI. Acara dilanjutkan dengan perkenalan peneliti yang memperoleh dana penelitian untuk TA 2013 yaitu **Kamarza Mulia, Ph.D** (Teknik Kimia), **Dr.-Ing Ir. Nasruddin, M.Eng** (Teknik Mesin), dan **Prof. Widodo W. Purwanto** (Teknik Kimia). Acara selanjutnya yaitu presentasi Final Report Penelitian TA 2012 dengan peneliti **Dr.-Ing Ir. Nasruddin, M.Eng** (Teknik Mesin) dengan judul penelitian Enhanced Hydrogen Storage Capacity on Metal Doping Carbon Nanotubes by Molecular Dynamics Simulation, **Dr. Ir. Praswati PDK Wulan, MT** (Teknik Kimia) dengan judul penelitian Development of Carbon Nanotubes from Waste Polyethylene Terephthalate Plastics to Solve Environmental Problems, **Dr. Tania Surya Utami, S.T., M.T** (Teknik Kimia) dengan judul penelitian Evaluation of Lampung Natural Zeolite and Activated Carbon as Filter Media in N<sub>2</sub>O Biofiltration, **Dr. Yuni Krisyuningih Krisnadi** (Kimia MIPA) dengan judul penelitian Optimization of Partial Oxidation of Methane Using Mesoporous Co/ZSM5 Catalyst. Kemudian dilakukan penyerahan Final Report Penelitian TA 2012 oleh **Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa** (Ketua PPST) kepada **Mr. Hiroshi Nakajima** (Executive Director OGFICE). **(PPST)**



## Reuni dan Peringatan Sumpah Pemuda Man Min Sib Iluni FT UI

Ikatan Alumni (ILUNI) dan Teman Temin Senasib (Man Min Sib) FT UI mengadakan acara reuni sekaligus perayaan hari Sumpah Pemuda yang jatuh pada 28 Oktober. Acara diselenggarakan pada hari Sabtu, 26 Oktober 2013 bertempat di Rektorat UI. Acara dimulai sekitar pukul 7 pagi dengan diiringi oleh marching band Madah Bahana UI yang membawakan lagu-lagu perjuangan. Selepas acara marching band, acara dilanjutkan dengan Upacara peringatan Hari Sumpah Pemuda yang dipimpin oleh Wakil Dekan FT UI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** sebagai pembina upacara.

Selesai upacara, para peserta kemudian melanjutkan kegiatan bersepeda bersama mengelilingi UI dimulai dari bundaran rektorat kemudian menuju FT UI dan berfoto bersama dan kemudian kembali ke Rektorat UI dengan

melewati jalur Asrama UI, Gerbatama dan kemudian dilanjutkan hingga ke Rektorat UI. Sesampainya di Rektorat UI, acara dilanjutkan dengan silaturahmi seluruh alumni FT UI dari berbagai angkatan. Acara dibuka dengan sambutan Ketua ILUNI UI, **Dr. Chandra Motik SH, MSc** dan dilanjutkan dengan sambutan Ketua ILUNI FTUI, **Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng** serta sambutan dari salah satu pengamat otomotif dan sesepuh FTUI **Ir. Soehari Sargo**. Dalam kesempatan ini juga dikukuhkan Ketua Ikatan Alumni Teknik Mesin (ILUSIN) FTUI yaitu **Yuke Yurike** (Mesin 93). Acara kemudian dilanjutkan dengan pengundian doorprize dan acara hiburan bernyanyi bagi alumni yang ingin menyumbangkan suaranya dan memeriahkan suasana. Acara kemudian ditutup dengan foto bersama baik dari alumni maupun mahasiswa yang menjadi panitia acara ini. **(Humas FT)**

## Kunjungan Deakin University

Wakil Dekan FT UI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** menerima kunjungan dari Faculty of Science, Engineering and Built Environment, Deakin University di ruang Rapat Pimpinan Gedung Dekanat FT UI pada 24 Oktober 2013. Delegasi Deakin University terdiri dari 4 orang yaitu **Prof. Trevor Day**, Pro Vice-Chancellor, Faculty of Science, Engineering and Built Environment, Deakin University; **Prof. K. Baskaran**, Chair in Civil Engineering, Faculty of Science, Engineering and Built Environment, Deakin University serta **Lina Darliana Oktara**, Country Manager, Deakin International dan **Rudi Rosadi**, Business Development Manager, Deakin International Indonesia Office. Mendampingi Wakil Dekan dalam pertemuan tersebut adalah **Prof. Heri Hermansyah, M.Eng**, Pelaksana Tugas Manajer Kemahasiswaan dan Alumni FT UI serta **Prof. Irwan Katili, DEA**, Ketua Departemen Teknik Sipil FT UI.



Dalam pertemuan tersebut dibahas tentang kemungkinan pembukaan Program Sarjana Kelas Khusus Internasional Double Degree Program dengan Deakin University. Saat ini program studi yang sudah hampir pasti membuka kerjasama dengan Deakin University adalah Program Studi Teknik Sipil dimana direncanakan Program kerjasama dengan Deakin ini sudah bisa dijalankan pada semester 1 tahun ajaran 2014/2015. Sementara itu, Deakin University juga menawarkan kerjasama untuk Program Studi lain seperti Teknik Mesin, Teknik Elektro, serta Arsitektur. **(Humas FT)**